

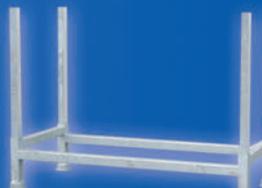
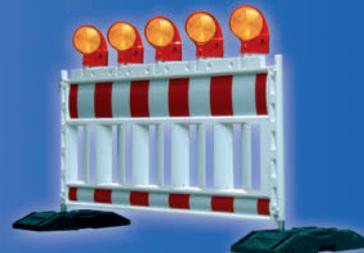
Baugeräte katalog

U
Y
O
T
U
S



2009/2010

___ Hochbau ___ Tiefbau ___ Mobilzäune ___ Straßenbau ___ Lagertechnik ___





Traditionell, kompetent und zukunftsorientiert!

Die Kompetenz unseres Unternehmens ist aus der Tradition heraus gewachsen. Die Weiterentwicklung von Produkt und Service sowie die Umsetzung kreativer und innovativer Lösungen sind daraus hervorgegangen.

Heute produzieren wir auf höchstem Qualitätsniveau moderne und funktionelle Baugeräte, Absperrsysteme und Zaunsysteme.

Eine Vielzahl neuer und bewährter Baugeräte haben wir auf den Seiten dieses Katalogs zusammengefasst und damit unser Sortiment weiter vertieft.

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist die Basis für lange Partnerschaften, die Anregungen und Ideen sind die Basis für neue Artikel und innovative Lösungen.

Bauen Sie auf unsere Erfahrung!



HOCHBAU

Gerüstständer
 Gerüstböcke
 Putzerböcke
 Schutzgeländerzwingen
 Konsolgerüste & Zubehör
 Schalungsstützen
 Verschalungswerkzeuge

Seite 04-20



HOCHBAU

TIEFBAU

Kanalstreben
 Grabenbrücken

Seite 21-25



TIEFBAU

MOBILZÄUNE

Mobilzäune
 Mobilzaun-Zubehör

Seite 26-31



MOBILZÄUNE

STRASSENBAU

Euro-Schrankenzäune
 Schrankenzäune und Absperrgitter
 Schaftrohre und Zubehör
 Baken, Fußplatten und Zubehör
 Überfahrtschutzsysteme

Absperrschranken
 Schnurpfähle und Zubehör
 Warn- und Signalleuchten
 Fahrbahnmarkierungen
 Leitkegel und Zubehör

Seite 32-54



STRASSENBAU

LAGERTECHNIK

Stapelpaletten
 Transport- und Lagerpaletten
 Vollwandbehälter
 Gitterboxpaletten

Seite 55-58



LAGERTECHNIK

Wichtige Information:
 Produkthaftung: Die Haftung gemäß Produkthaftungsgesetz entfällt bei Nichtverwendung von Originalteilen.



Gerüstständer „Standard“

braun lackiert, Außenrohr Ø 51 mm, Innenrohr Ø 42 mm mit Bohrungen für Steckbolzen und U-Kopf zur Kantholzaufnahme

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------------|----------|-----|-----|
| Gr. 1 Höhe: 0,55 m - 0,90 m | 10111 | 6,0 | 10 |
| Gr. 2 Höhe: 0,85 m - 1,50 m | 10112 | 7,0 | 10 |
| Gr. 3 Höhe: 1,05 m - 1,80 m | 10113 | 8,0 | 10 |
| Gr. 4 Höhe: 1,25 m - 2,05 m | 10114 | 8,5 | 10 |



Faltgerüstbock „Kompakt S“

braun lackiert, 1500 kg Tragkraft, Standfüße Ø 42 mm, drehbar, Auflage 40 x 40 mm mit angeschweißten Arretierungen, ausziehbar

| Breite | Höhe | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|-----------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 1,20 m | 0,75 m - 1,30 m | 10121S | 15,0 | 5 |
| Gr. 2 1,20 m | 1,00 m - 1,75 m | 10122S | 19,0 | 5 |
| Gr. 3 1,20 m | 1,20 m - 1,95 m | 10123S | 21,0 | 5 |
| Gr. 6 1,50 m | 1,20 m - 1,95 m | 10126S | 22,0 | 5 |

dto, verzinkt

| Breite | Höhe | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|-----------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 1,20 m | 0,75 m - 1,30 m | 10121VS | 15,0 | 5 |
| Gr. 2 1,20 m | 1,00 m - 1,75 m | 10122VS | 19,0 | 5 |
| Gr. 3 1,20 m | 1,20 m - 1,95 m | 10123VS | 21,0 | 5 |
| Gr. 6 1,50 m | 1,20 m - 1,95 m | 10126VS | 22,0 | 5 |



Faltgerüstbock „Universal“ U1500

mit Geländerpfosten als Rückenschutz herausnehmbar, 900 kg Tragkraft, stabile Ausführung, Standfüße Ø 42 mm, Auflage 80 x 40 mm mit seitlich angeschweißten Rohrstützen zum Einstellen von Geländer- oder Aufsatzrahmen
Breite: 1,50 m
Höhe: 1,70 m - 3,00 m ausziehbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10127S | 44,0 | 5 |
| verzinkt | 10127VS | 44,0 | 5 |

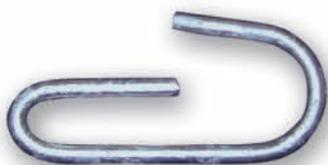
Ab 2,00 m Aufbauhöhe müssen die Universalgerüstböcke diagonal ausgesteift werden.

Siehe Art.-Nr. 11271 / 11272, Seite 6.

Haken

für Faltgerüstböcke

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 101953 | 0,8 | 1 |





Kurbel-Gerüstbock K1200

Unterkonstruktion aus festverschweißtem Stahlrahmen.
 Oberteil: Auflage 80 x 40 mm mit seitlich angeschweißten
 Rohrstützen zum Einstecken von Geländern oder Aufsatzrahmen.
 Höhenverstellbar in kleinen Abstufungen durch Drehen der
 Kurbelstange mittels Kurbel. Tragkraft 1600 kg
 Breite: 1,20 m
 Höhe: 1,20 m - 1,95 m ausdrehbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10128 | 30,0 | 1 |
| verzinkt | 10128V | 31,0 | 1 |

Breite: 1,20 m
 Höhe: 0,65 m - 1,10 m ausdrehbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 101281 | 26,0 | 1 |
| verzinkt | 101281V | 27,0 | 1 |



Kurbel-Gerüstbock K1500

Unterkonstruktion aus festverschweißtem Stahlrahmen.
 Oberteil: Auflage 80 x 40 mm mit seitlich angeschweißten
 Rohrstützen zum Einstecken von Geländern oder Aufsatzrahmen.
 Höhenverstellbar in kleinen Abstufungen durch Drehen der
 Kurbelstange mittels Kurbel. Tragkraft 1600 kg
 Breite: 1,50 m
 Höhe: 1,20 m - 1,95 m ausdrehbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10129 | 35,0 | 1 |
| verzinkt | 10129V | 36,0 | 1 |



Kurbel - Gerüstbock K1500 / 3

Unterkonstruktion aus festverschweißtem Stahlrahmen.
 Oberenteil: Auflage 80 x 40 mm mit seitlich angeschweißten Rohrstützen zum Einstecken von Geländern oder Aufsatzrahmen. Höhenverstellbar in kleinen Abstufungen durch Drehen der Kurbelstange mittels Kurbel.
 Mit Geländerpfosten als Rückenschutz. Tragkraft: 1600 kg
 Breite: 1,50 m
 Höhe: 1,70 m - 3,00 m ausdrehbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10130 | 42,0 | 1 |
| verzinkt | 10130V | 43,0 | 1 |

Ab 2,00 m Aufbauhöhe müssen die Kurbel - Gerüstböcke diagonal ausgesteift werden.
 Siehe Art.-Nr. 11271 / 11272

Diagonalverstrebung

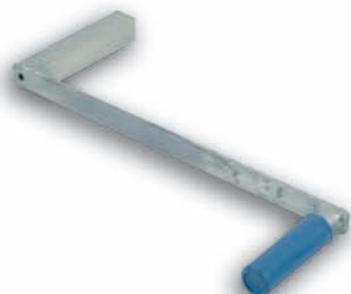
für Universal- und Kurbelgerüstböcke, teleskopierbar 2 m - 2,60 m, inkl. Verbindungsschelle



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11271 | 6,0 | 1 |
| verzinkt | 11272 | 6,0 | 1 |

Kurbel

für Kurbelgerüstböcke, mit gummiertem Griff



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11280 | 1,5 | 1 |

Geländerpfosten

für Universal- und Kurbelgerüstböcke, aus Ø 48 mm Rundrohr, Haken zum Einhängen von Brettern, Länge: 1,00 m

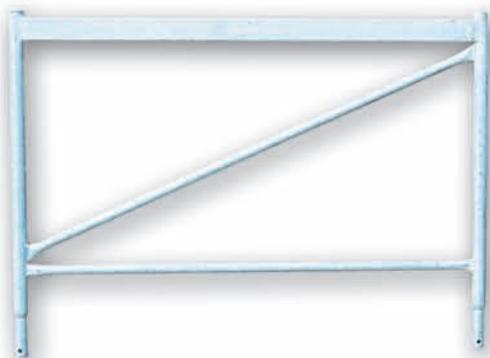


| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11277 | 3,5 | 1 |
| verzinkt | 11277V | 3,5 | 1 |

Eckgeländerpfosten

für Universal- und Kurbelgerüstböcke, aus Ø 48 mm Rundrohr, Haken zum Einhängen von Brettern, Länge: 1,00 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11278 | 4,0 | 1 |
| verzinkt | 11278V | 4,0 | 1 |



Aufsatzteil

für Universal- und Kurbelgerüstböcke, Auflage aus Vierkantrrohr 80 x 40 mm, zum Einstecken in Universal- und Kurbelgerüstböcke, Höhe 1,00 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 1,20 m lackiert | 11273 | 13,5 | 1 |
| Breite: 1,20 m verzinkt | 11274 | 13,5 | 1 |
| Breite: 1,50 m lackiert | 11275 | 16,0 | 1 |
| Breite: 1,50 m verzinkt | 11276 | 16,0 | 1 |



Putzgerüstbock „Combi“

braun lackiert, seitlich stufenlos ausziehbar durch zwei Auszüge, Auflage aus Vierkantrrohr, höhenverstellbar in vier verschiedene Höhen durch Einstecken der Steckbolzen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--|----------|------|-----|
| Breite: 1,50 m - 4,20 m Höhe: 0,55 m - 0,90 m | 10140 | 25,5 | 5 |



Putzgerüstbock „Combi N“

braun lackiert, starre Unterkonstruktion, Auflage Vierkantrrohr 40 x 40 mm, höhenverstellbar in vier verschiedene Höhen durch Einstecken der Steckbolzen, Lochabstand: ca. 10 cm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Breite: 1,10 m Höhe: 0,55 m - 0,90 m | 10141 | 11,0 | 5 |



Arbeitstritt

braun lackiert, zusammenklappbare Konstruktion aus Rundrohr Ø 26,9 mm, Auflage und Tritte aus stabiler Siebdruckplatte (wetterfest beschichtet und rutschfest) Auftritt Tiefe 0,25 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 1,00 m, Höhe: 0,70 m | 10150 | 13,5 | 10 |
| Breite: 0,60 m, Höhe: 0,70 m | 10151 | 10,5 | 1 |
| Breite: 0,60 m, Höhe: 1,20 m | 10152 | 16,0 | 1 |
| Breite: 1,00 m, Höhe: 1,20 m | 10154 | 20,0 | 1 |
| GummifüÙe für Arbeitstritte | 10153 | 0,2 | 1 |



Gerüstbockhälfte

starr, aus Rundrohr Ø 33,7 mm,
Höhe: 1,30m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11313 | 9,5 | 10 |



Schutzgeländerzwinge

mit Keilverstellung für Decken bis ca. 40 cm Stärke, mit drei Haken zum Einhängen von Brettern

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11193 | 6,0 | 10 |
| verzinkt | 11194 | 6,5 | 10 |



Schutzgeländerzwinge mit Bügel

und Keilverstellung für Treppen, mit drei Haken zum Einhängen von Brettern

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 111931 | 7,5 | 10 |
| verzinkt | 111941 | 8,0 | 10 |



Schutzgeländerzwinge mit Kurbel

zum Anschrauben, verstellbar in handlicher Höhe, ohne Bolzen und Keile, geschütztes Gewinde, für Deckenstärken bis ca. 40 cm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 111932 | 7,0 | 10 |



Konsolgerüst Typ 150 nach DIN 4420

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 11290 | 26,0 | 1 |

Die Konsolgerüste können als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppe 2 nach DIN 4420 eingesetzt werden.

Einsatz nur nach der beigelieferten Aufbau- und Verwendungsanleitung.

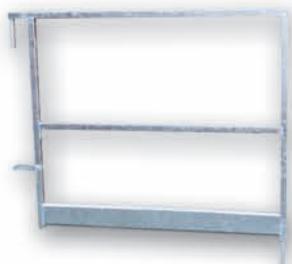


Eckkonsolgerüst Typ 150 nach DIN 4420

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 11291 | 40,0 | 1 |

Die Konsolgerüste können als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppe 2 nach DIN 4420 eingesetzt werden.

Einsatz nur nach der beigelieferten Aufbau- und Verwendungsanleitung.



Seitenschutz für Konsolgerüst

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 11292 | 11,0 | 1 |



Konsolgerüstabhangung

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11293 | 6,4 | 1 |
| verzinkt, fur Ecken | 11294 | 6,7 | 1 |



Aufstockung 1,00 m fur Konsolgerust

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 112901 | 4,5 | 1 |
| verzinkt, fur Eck- Konsolgerust | 112911 | 5,0 | 1 |



Schlaufe

zum Einhangen der Konsolgeruste, \varnothing 10 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| nach DIN | 11298 | 1,05 | 25 |



Kupplung

zum Verbinden der Konsolgeruste

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11297 | 1,4 | 1 |



Einhangeschuh

fur Gerustgruppe 1 - 4,
zul. Tragkraft 18 kN

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11299 | 2,0 | 1 |



Eckehangeschuh

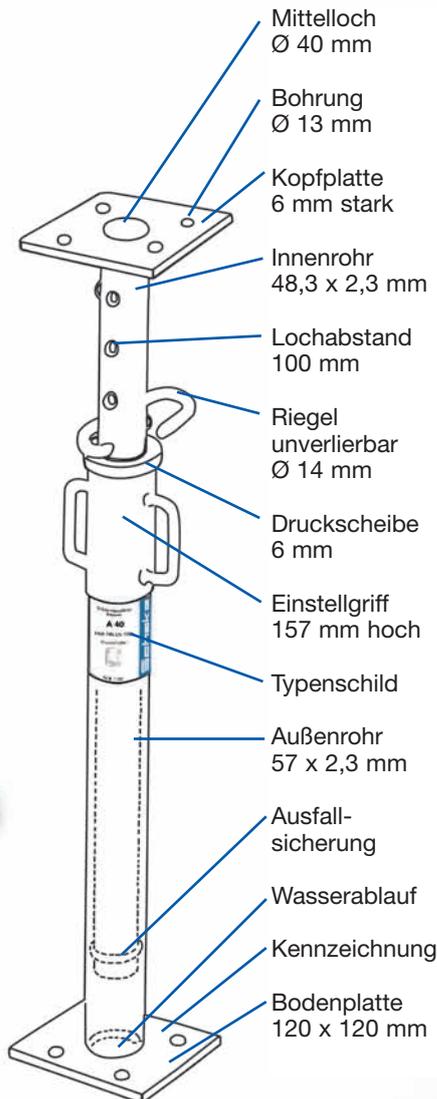
fur Gebaudecken, mit
ruckseitigem Winkel

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11300 | 2,5 | 1 |





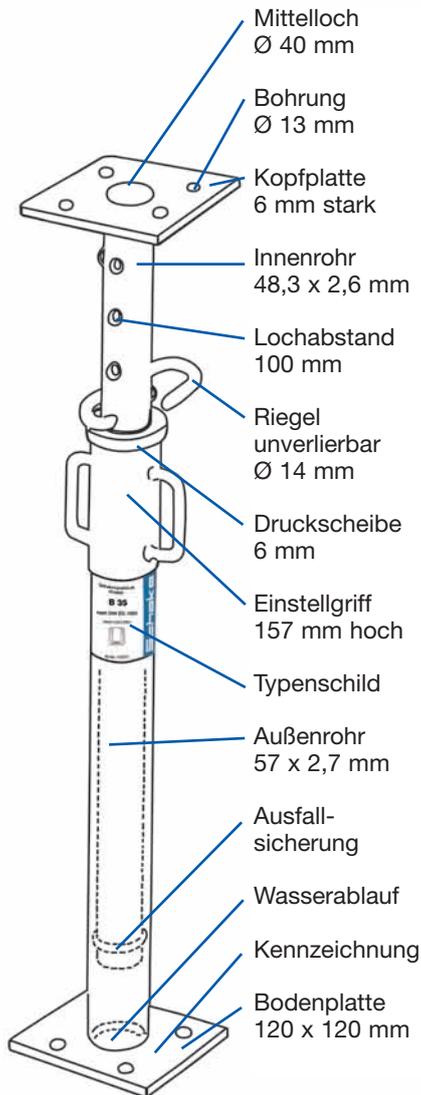
Euro Schalungsstütze der Klasse A lackiert
mit Innengewinde und verzinkter Gewindemuffe, nach DIN Euro-Norm 1065 gefertigt



Alle Schalungsstützen können auch "gebraucht" angeboten werden.
Preise auf Anfrage.

| Auszugs- länge in cm | Klasse A / gefertigt nach DIN EN 1065 | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|
| | A25 | A30 | A35 | A40 |
| | Art.-Nr. 11729 Auszugslänge 154 - 250 cm | Art.-Nr. 11730 Auszugslänge 187 - 300 cm | Art.-Nr. 11731 Auszugslänge 207 - 350 cm | Art.-Nr. 11732 Auszugslänge 237 - 400 cm |
| | | Belastung in kN | | |
| 160 | 25,88 | | | |
| 170 | 25,88 | | | |
| 180 | 23,15 | | | |
| 190 | 20,78 | 24,93 | | |
| 200 | 18,75 | 22,50 | | |
| 210 | 17,01 | 20,41 | 23,81 | |
| 220 | 15,50 | 18,60 | 21,69 | |
| 230 | 14,18 | 17,01 | 19,85 | |
| 240 | 13,02 | 15,63 | 18,23 | 20,83 |
| 250 | 12,00 | 14,40 | 16,80 | 19,20 |
| 260 | | 13,31 | 15,53 | 17,75 |
| 270 | | 12,35 | 14,40 | 16,46 |
| 280 | | 11,48 | 13,39 | 15,31 |
| 290 | | 10,70 | 12,49 | 14,27 |
| 300 | | 10,00 | 11,67 | 13,33 |
| 310 | | | 10,93 | 12,49 |
| 320 | | | 10,25 | 11,72 |
| 330 | | | 9,64 | 11,02 |
| 340 | | | 9,08 | 10,38 |
| 350 | | | 8,57 | 9,80 |
| 360 | | | | 9,26 |
| 370 | | | | 8,77 |
| 380 | | | | 8,31 |
| 390 | | | | 7,89 |
| 400 | | | | 7,50 |

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| Höhe: 1,54 m - 2,50 m | 11729 | 11,0 | 80 |
| Höhe: 1,87 m - 3,00 m | 11730 | 13,0 | 80 |
| Höhe: 2,07 m - 3,50 m | 11731 | 15,0 | 80 |
| Höhe: 2,37 m - 4,00 m | 11732 | 17,0 | 80 |



Euro Schalungsstütze der Klasse B lackiert
mit Innengewinde und verzinkter Gewindemuffe, nach
DIN Euro-Norm 1065 gefertigt

| Auszugs- länge in cm | Klasse B / gefertigt nach DIN EN 1065 | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
| | B25 | B30 | B35 | B40 |
| | Art.-Nr. 117291 Auszugslänge 154 - 250 cm | Art.-Nr. 117301 Auszugslänge 187 - 300 cm | Art.-Nr. 117311 Auszugslänge 207 - 350 cm | Art.-Nr. 117321 Auszugslänge 237 - 400 cm |
| Belastung in kN | | | | |
| 160 | 30,00 | | | |
| 170 | 30,00 | | | |
| 180 | 30,00 | | | |
| 190 | 27,70 | 30,00 | | |
| 200 | 25,00 | 30,00 | | |
| 210 | 22,68 | 27,21 | 30,00 | |
| 220 | 20,66 | 24,79 | 28,93 | |
| 230 | 18,90 | 22,68 | 26,47 | |
| 240 | 17,36 | 20,83 | 24,31 | 27,78 |
| 250 | 16,00 | 19,20 | 22,40 | 25,60 |
| 260 | | 17,75 | 20,71 | 23,67 |
| 270 | | 16,46 | 19,20 | 21,95 |
| 280 | | 15,31 | 17,86 | 20,41 |
| 290 | | 14,27 | 16,65 | 19,02 |
| 300 | | 13,33 | 15,56 | 17,78 |
| 310 | | | 14,57 | 16,65 |
| 320 | | | 13,67 | 15,63 |
| 330 | | | 12,86 | 14,69 |
| 340 | | | 12,11 | 13,84 |
| 350 | | | 11,43 | 13,06 |
| 360 | | | | 12,35 |
| 370 | | | | 11,69 |
| 380 | | | | 11,08 |
| 390 | | | | 10,52 |
| 400 | | | | 10,00 |

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| Höhe: 1,54 m - 2,50 m | 117291 | 12,0 | 80 |
| Höhe: 1,87 m - 3,00 m | 117301 | 14,0 | 80 |
| Höhe: 2,07 m - 3,50 m | 117311 | 16,0 | 80 |
| Höhe: 2,37 m - 4,00 m | 117321 | 18,0 | 80 |

Alle Schalungsstützen können auch "gebraucht" angeboten werden.
Preise auf Anfrage.

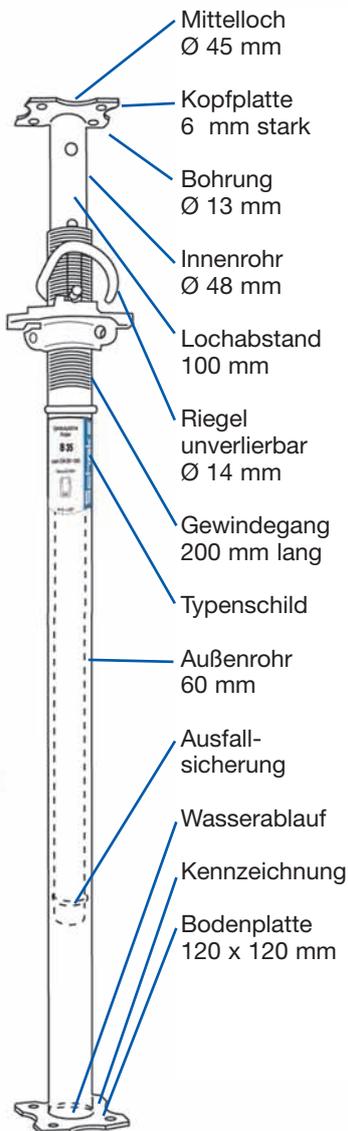
Fensterstütze

mit verzinkter Gewindemuffe

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 0,90 m - 1,50 m lackiert | 11102 | 10,0 | 60 |
| Länge: 0,90 m - 1,50 m verzinkt | 111981 | 10,0 | 60 |
| Länge: 1,20 m - 2,00 m lackiert | 11103 | 13,0 | 60 |
| Länge: 1,20 m - 2,00 m verzinkt | 111983 | 13,0 | 60 |



Euro Schalungsstütze der Klasse B feuerverzinkt mit Außengewinde, nach DIN Euro-Norm 1065 gefertigt.



| Auszugs- länge in cm | Klasse B / gefertigt nach DIN EN 1065 | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| | B25 | B30 | B35 | B40 | B55 |
| | Art.-Nr. 11729V Auszugslänge 152 - 250 cm | Art.-Nr. 11730V Auszugslänge 178 - 300 cm | Art.-Nr. 11731V Auszugslänge 201 - 350 cm | Art.-Nr. 11732V Auszugslänge 231 - 400 cm | Art.-Nr. 11733V Auszugslänge 305 - 550 cm |
| | Belastung in kN | | | | |
| 160 | 30,90 | | | | |
| 170 | 30,90 | | | | |
| 180 | 30,90 | 30,00 | | | |
| 190 | 28,50 | 30,00 | | | |
| 200 | 25,80 | 30,00 | | | |
| 210 | 23,40 | 27,21 | 30,00 | | |
| 220 | 21,30 | 24,79 | 28,93 | | |
| 230 | 20,00 | 22,68 | 26,47 | | |
| 240 | 20,00 | 20,83 | 24,31 | 27,78 | |
| 250 | 20,00 | 19,20 | 22,40 | 25,60 | |
| 260 | | 17,75 | 20,71 | 23,67 | |
| 270 | | 16,46 | 19,20 | 21,95 | |
| 280 | | 15,31 | 17,86 | 20,41 | |
| 290 | | 14,27 | 16,65 | 19,02 | |
| 300 | | 13,33 | 15,56 | 17,78 | 36,10 |
| 310 | | | 14,57 | 16,65 | 35,40 |
| 320 | | | 13,67 | 15,63 | 33,20 |
| 330 | | | 12,86 | 14,69 | 31,20 |
| 340 | | | 12,11 | 13,84 | 29,40 |
| 350 | | | 11,43 | 13,06 | 27,80 |
| 360 | | | | 12,35 | 26,20 |
| 370 | | | | 11,69 | 24,80 |
| 380 | | | | 11,08 | 23,50 |
| 390 | | | | 10,52 | 22,40 |
| 400 | | | | 10,00 | 21,30 |
| 410 | | | | | 20,20 |
| 420 | | | | | 19,30 |
| 430 | | | | | 18,40 |
| 440 | | | | | 17,60 |
| 450 | | | | | 16,80 |
| 460 | | | | | 16,10 |
| 470 | | | | | 15,40 |
| 480 | | | | | 14,80 |
| 490 | | | | | 14,20 |
| 500 | | | | | 13,60 |
| 510 | | | | | 13,10 |
| 520 | | | | | 12,60 |
| 530 | | | | | 12,10 |
| 540 | | | | | 11,70 |
| 550 | | | | | 11,20 |

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| Höhe: 1,52 m - 2,50 m | 11729V | 14,5 | 50 |
| Höhe: 1,78 m - 3,00 m | 11730V | 17,7 | 50 |
| Höhe: 2,01 m - 3,50 m | 11731V | 18,5 | 50 |
| Höhe: 2,31 m - 4,00 m | 11732V | 20,4 | 50 |
| Höhe: 3,05 m - 5,50 m | 11733V | 30,5 | 50 |

Alle Schalungsstützen können auch "gebraucht" angeboten werden. Preise auf Anfrage.



Schrägstützen

Als Zug- und Druckstützen für die vielseitigsten Einsätze im Baustellenalltag, beispielsweise zum:

- Abstützen von diversen Systemschalungen
- Einjustieren und Abstützen von Betonfertigteilen, insbesondere von Hohl- oder 3-Schalenwänden
- Stützen von Säulenschalrohren oder Stützenschalungen

Die Vorteile im Überblick:

- belastbar auf Zug und Druck
- Grobeinstellung mittels Sicherheitsabsteckbolzen
- Feinjustierung mittels geschütztem Innengewinde
- raumbewegliche Gelenke für jede Schräg- und Winkellage
- für Schlagschraubgeräte geeignet
- Sicherheitsabsteckbolzen gegen unbeabsichtigtes Lösen des Absteckbolzens bei Betonage bzw. Justierarbeiten

Schrägstütze lackiert

mit Innengewinde, beidseitig mit Endgelenk

| | Belastung/Druck | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------|-----------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,50 m - 2,60 m | 30,0-17,0 kN | 11789 | 12,5 | 50 |
| Länge: 1,80 m - 3,00 m | 30,0-16,0 kN | 11790 | 14,0 | 50 |
| Länge: 2,10 m - 3,65 m | 30,0-13,0 kN | 11791 | 16,0 | 50 |
| Länge: 2,40 m - 4,10 m | 30,0-11,5 kN | 11792 | 17,5 | 50 |
| Länge: 2,60 m - 4,60 m | 30,0-10,0 kN | 11793 | 20,0 | 50 |
| Länge: 2,90 m - 5,10 m | 25,5- 9,0 kN | 11794 | 22,0 | 50 |

Zulässige Belastung bei 45° auf Zug 30 kN.

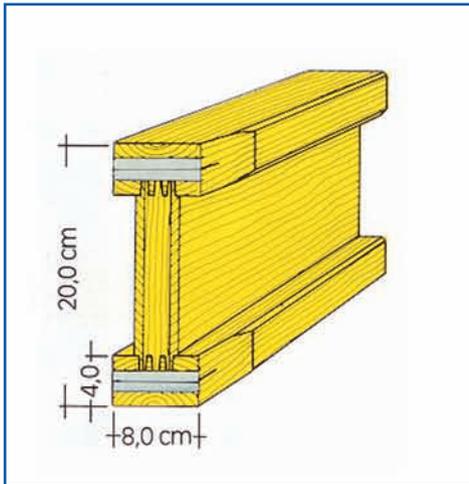
Schrägstützen verzinkt

mit Außengewinde, beidseitig mit Endgelenk

| | Belastung/Druck | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------|-----------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,76 m - 2,90 m | 34,5-15,0 kN | 11790V | 16,0 | 25 |
| Länge: 2,34 m - 4,00 m | 34,5-12,0 kN | 11792V | 20,0 | 25 |
| Länge: 3,00 m - 5,36 m | 34,5- 7,5 kN | 11794V | 25,0 | 25 |

Zulässige Belastung bei 45° auf Zug 32 kN.

Alle Richtstreben können auch "gebraucht" angeboten werden. Preise auf Anfrage.



Besondere Eigenschaften:

- E-Profil aus sendzimirverzinktem, gewalztem Stahl
- form- und kraftschlüssig eingepresst
- Abschrägung vermindert Gefahr von Holzrisen und Absplitterungen
- hohe Tragkraft bei geringem Eigengewicht
- Nadelholz aus heimischen, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (nach PEFC zertifiziert)

Holzschalungsträger SCHAKE H20

robuster, hochwertig verleimter Holz-Allzweckträger

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------------|----------|-------|-----|
| Länge: 2450 mm, Höhe: 200 mm | 102024 | 13,40 | 30 |
| Länge: 2900 mm, Höhe: 200 mm | 102029 | 15,90 | 30 |
| Länge: 3300 mm, Höhe: 200 mm | 102033 | 18,50 | 30 |
| Länge: 3600 mm, Höhe: 200 mm | 102036 | 19,80 | 30 |
| Länge: 3900 mm, Höhe: 200 mm | 102039 | 21,45 | 30 |
| Länge: 4500 mm, Höhe: 200 mm | 102045 | 24,70 | 30 |
| Länge: 4900 mm, Höhe: 200 mm | 102049 | 26,90 | 30 |
| Länge: 5900 mm, Höhe: 200 mm | 102059 | 32,40 | 30 |

| Deckenstärke in cm | Gesamtlast in kN/qm | Maximal zulässiger Jochträgerabstand bei Querträgerabstand (m) | | | | Maximal zulässige Stützweite (m) bei Jochträgerinflussbreite | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|------|------|------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | | | | | Resultierende Stützeinzellast (kN) bei maximalen Abständen | | | | | | | |
| | | | | | | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | |
| 12 | 4,92 | 3,64 | 3,43 | 3,19 | 3,12 | 2,33 17,20 | 2,16 18,60 | 2,02 19,90 | 1,90 21,10 | 1,79 22,00 | 1,63 22,00 | 1,49 22,00 | |
| 14 | 5,44 | 3,47 | 3,27 | 3,04 | 2,97 | 2,21 18,10 | 2,05 19,50 | 1,92 20,90 | 1,80 22,00 | 1,62 22,00 | 1,47 22,00 | 1,35 22,00 | |
| 16 | 5,96 | 3,33 | 3,14 | 2,92 | 2,85 | 2,12 19,00 | 1,96 20,40 | 1,83 21,80 | 1,64 22,00 | 1,48 22,00 | 1,34 22,00 | 1,23 22,00 | |
| 18 | 6,48 | 3,21 | 3,03 | 2,81 | 2,75 | 2,03 19,70 | 1,88 21,30 | 1,70 22,00 | 1,51 22,00 | 1,36 22,00 | 1,23 22,00 | 1,13 22,00 | |
| 20 | 7,00 | 3,10 | 2,93 | 2,72 | 2,66 | 1,95 20,50 | 1,80 22,00 | 1,57 22,00 | 1,40 22,00 | 1,26 22,00 | 1,14 22,00 | 1,05 22,00 | |
| 22 | 7,52 | 3,01 | 2,84 | 2,64 | 2,58 | 1,88 21,20 | 1,67 22,00 | 1,46 22,00 | 1,30 22,00 | 1,19 22,00 | 1,03 22,00 | 0,93 22,00 | |
| 24 | 8,04 | 2,93 | 2,76 | 2,57 | 2,51 | 1,82 22,00 | 1,56 22,00 | 1,37 22,00 | 1,21 22,00 | 1,09 22,00 | 0,99 22,00 | 0,91 22,00 | |
| 26 | 8,56 | 2,86 | 2,70 | 2,50 | 2,45 | 1,71 22,00 | 1,47 22,00 | 1,29 22,00 | 1,14 22,00 | 1,03 22,00 | 0,93 22,00 | 0,86 22,00 | |
| 28 | 9,08 | 2,79 | 2,63 | 2,44 | 2,39 | 1,62 22,00 | 1,38 22,00 | 1,21 22,00 | 1,08 22,00 | 0,97 22,00 | 0,88 22,00 | 0,81 22,00 | |
| 30 | 9,66 | 2,73 | 2,57 | 2,39 | 2,34 | 1,52 22,00 | 1,30 22,00 | 1,14 22,00 | 1,01 22,00 | 0,91 22,00 | 0,83 22,00 | 0,76 22,00 | |
| 35 | 11,22 | 2,60 | 2,45 | 2,27 | 2,23 | 1,31 22,00 | 1,12 22,00 | 0,98 22,00 | 0,87 22,00 | 0,78 22,00 | 0,71 22,00 | 0,65 22,00 | |
| 40 | 12,78 | 2,49 | 2,35 | 2,18 | 2,13 | 1,15 22,00 | 0,98 22,00 | 0,86 22,00 | 0,76 22,00 | 0,69 22,00 | 0,62 22,00 | 0,57 22,00 | |
| 45 | 14,34 | 2,39 | 2,26 | 2,10 | 2,04 | 1,02 22,00 | 0,88 22,00 | 0,77 22,00 | 0,68 22,00 | 0,61 22,00 | 0,56 22,00 | 0,51 22,00 | |
| 50 | 15,09 | 2,31 | 2,18 | 2,01 | 1,94 | 0,92 22,00 | 0,79 22,00 | 0,69 22,00 | 0,61 22,00 | 0,55 22,00 | 0,50 22,00 | 0,46 22,00 | |

Für die angegebenen Daten und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



Kopf für Schalungstützen

mit Eckwinkeln zur Aufnahme von Holzschalungsträgern
Höhe ca. 200 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 10192 | 3,5 | 50 |



Dreifußständer

für alle Schalungstützen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11199 | 8,5 | 25 |



Exzenterklemme „Schalblitz“

für Spanndrähte von 5 - 10 mm, belastbar bis 2.500 kg,
Grundplatte 110 x 75 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|----------|------|-----|
| rot lackiert | 10180 | 0,45 | 25 |
| verzinkt | 10181 | 0,45 | 25 |



Exzenterklemme „Schalblitz“

mit angeschweißter Verstärkungsecke, für Spanndrähte von 5 -
10 mm, belastbar bis 2.500 kg, Grundplatte 110 x 75 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 10182 | 0,5 | 25 |
| verzinkt | 10183 | 0,5 | 25 |



Keilspannschloss „Schalfix“

für Spanndrähte von 5 - 8 mm, Grundplatte 90 x 60 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 10184 | 0,4 | 25 |



Verschwertungsklammer
für alle Stützen
von Ø 48 mm - 76 mm

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 111984 | 1,0 | 20 |
| 111985 | 1,0 | 20 |



Spindelspanner

für alle Keilklemmschlösser und Exzenterklemmen, auch an Innenwinkeln von Schalungen einsetzbar, durch axial verschiebbaren Hebel

verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 10186 | 1,2 | 1 |



Zahnstangenspannhebel

für alle Exzenterklemmen, sehr robuste Ausführung

lackiert

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 10187 | 3,0 | 1 |



Abschalstütze

für horizontale Abschalungen mit zwei Erdnägeln, inkl. Kantholz, 0,75 m hoch, mit teleskopierbarer Neigungsverstellung

lackiert

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 111971 | 10,0 | 10 |



Fundamentzwinge

90/50, sehr robuste Ausführung, für große Belastungen geeignet

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 11195 | 12,5 | 40 |



Schalungszwinge

90/50, stufenlose Einstellung bis 900 mm, mit unverlierbarem Keil

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 11196 | 11,0 | 40 |
| verzinkt | 11197 | 11,0 | 40 |



Schalungszwinge

50/30, stufenlose Einstellung bis 500 mm, mit unverlierbarem Keil

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11166 | 6,0 | 50 |
| verzinkt | 11177 | 6,0 | 50 |



Betonzwinge

lackiert, aus Flacheisen
40 mm x 8 mm, Schieber
aus gelochtem Vierkantstahl

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------|----------|-----|-----|
| Schallänge: 0 - 500 mm | 111951 | 5,0 | 10 |
| Schallänge: 0 - 650 mm | 111952 | 5,2 | 10 |
| Schallänge: 0 - 750 mm | 111953 | 5,5 | 10 |



Säulenzwinge

aus Flacheisen, lackiert

| Schallängen: | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 0,25 m - 0,50 m | 11201 | 8,5 | 1 |
| Gr. 2 0,40 m - 0,80 m | 11202 | 13,0 | 1 |
| Gr. 3 0,60 m - 1,20 m | 11203 | 28,0 | 1 |

Keil für Säulenzwinge mit Loch

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----|----------|-----|-----|
| roh | 101951 | 0,3 | 1 |





Rollgewindestab Ø 15 mm x 6200 mm

gerolltes Gewinde, biegsam, Pzul. 85 kN, alle Längen in schwarzer und verzinkter Ausführung lieferbar. Gebrauchslast 85 kN, Bruchlast 170 kN, Außenmaß 17 mm, Kernmaß 15 mm, Steigung 10 mm, Länge: 6,20 m

| | Art.-Nr. | kg |
|----------|----------|-----|
| roh | 11310 | 9,3 |
| verzinkt | 11310V | 9,3 |

**Rollgewindestab Ø 15 mm
auf Länge zuschneiden**

| Art.-Nr. | St. |
|----------|-----|
| 113109 | 1 |



Flügelmutter, Flansch Ø 70 mm

SW 27, aus Guss, bevorzugt einsetzbar für Rasterschalung, Belastung Pzul. 90 kN (DIN 18216)

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11303 | 0,5 | 10 |



Flügelmutter, Flansch Ø 100 mm

SW 27, aus Guss, bevorzugt einsetzbar für Rasterschalung, Belastung Pzul. 90 kN (DIN 18216)

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 113013 | 0,7 | 10 |



**Sechskantmuttern SW30
aus St52.3**

Länge: 30 mm
Länge: 50 mm
Länge: 70 mm
Länge: 90 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 11304 | 0,1 | 10 |
| 11305 | 0,2 | 10 |
| 11306 | 0,3 | 10 |
| 11307 | 0,4 | 10 |



**Kombi-Platte
8F 12/12, für Ankerstab 15 mm**

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
| verzinkt | 11309 | 1,065 | 10 |



Brechstange

mit Spitze und Schneide, Ø 30 mm, lackiert

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,00 m | 10194 | 6,0 | 10 |
| Länge: 1,25 m | 10195 | 7,5 | 10 |
| Länge: 1,50 m | 10196 | 9,0 | 10 |
| Länge: 1,80 m | 10197 | 11,0 | 10 |
| Länge: 2,00 m | 10198 | 12,0 | 10 |



Geländerpfosten

aus Rundrohr Ø 33,7 mm,
Bodenplatte 100 x 150 mm, mit vier Bohrungen zum
Aufdübeln, mit drei Aufnahmen für Sicherungsbretter

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 112771 | 4,5 | 1 |
| verzinkt | 112772 | 4,5 | 1 |



Geländerpfosten

aus Rundrohr Ø 33,7 mm, zum Einstecken in Hülsen,
mit drei Aufnahmen für Sicherungsbretter

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 112773 | 4,0 | 1 |
| verzinkt | 112774 | 4,0 | 1 |

Hülse

für Geländerpfosten Ø 42 mm, 250 mm lang

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 112775 | 1,5 | 1 |
| verzinkt | 112776 | 1,5 | 1 |



Kanalstrebenspindel lose, Ø 32 mm
mit Krallenplatte 70 x 70 mm inkl. zwei Lochungen zur Befestigung, Flügelmutter aus Temperguß, braun lackiert

Gesamtlänge: 450 mm
Gewindelänge: 300 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 20201 | 3,5 | 1 |



Kanalstrebenrohr lose, Ø 42 mm
mit Krallenplatte 70 x 70 mm inkl. 2 Lochungen zur Befestigung, braun lackiert

Gr. 1 Rohrlänge: 45 cm
Gr. 1a Rohrlänge: 55 cm
Gr. 2 Rohrlänge: 75 cm
Gr. 3 Rohrlänge: 105 cm
Gr. 4 Rohrlänge: 135 cm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 20221 | 1,5 | 1 |
| 20222 | 2,0 | 1 |
| 20223 | 2,5 | 1 |
| 20224 | 3,5 | 1 |
| 20225 | 4,0 | 1 |



Kanalstrebe „Perfekt“ Ø 32 mm
 nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 32
 Spindeldurchmesser: 32 mm
 Rohrdurchmesser: 42 mm

| | | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------|--|----------|-----|-----|
| Gr. 1 | 0,50 m - 0,80 m 39,90 kN - 37,20 kN | 20211 | 5,2 | 1 |
| Gr. 1a | 0,60 m - 0,90 m 39,90 kN - 34,10 kN | 20212 | 5,5 | 1 |
| Gr. 2 | 0,80 m - 1,10 m 39,50 kN - 29,40 kN | 20213 | 6,2 | 1 |
| Gr. 3 | 1,10 m - 1,40 m 37,70 kN - 29,30 kN | 20214 | 7,0 | 1 |
| Gr. 4 | 1,40 m - 1,70 m 31,70 kN - 26,50 kN | 20215 | 8,0 | 1 |

Spindel und Rohr sind durch einen Sicherungsring fest miteinander verbunden. Mit Hilfe einer Spezialzange kann der Sicherungsring gelöst werden, um die Spindel mit anderen Rohrlängen zu kombinieren.

Einsatzbedingungen für Kanalstreben und Spindelköpfe

- 1.) Aussteifungsmittel dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- 2.) Vor dem Einbau sind Aussteifungsmittel auf ihren Zustand zu überprüfen.
- 3.) Bei der Herstellung des Verbaus ist darauf zu achten, dass die Spindeln abwechselnd zur rechten und linken Seite angeordnet werden, um auszuschließen, dass die am Stärksten gefährdeten Stellen des gesamten Verbaus alle in einer lotrechten Ebene liegen.
- 4.) Aussteifungsmittel sind so einzusetzen, dass ihre Auflageplatten satt am Verbau anliegen. Das wird sich immer dann erreichen lassen, wenn die verbauten Wände parallel zueinander stehen. Ist das nicht der Fall, muss die Abweichung durch Hartholzkeile ausgeglichen werden. Diese Bedingung zielt darauf ab, die Aussteifungsmittel vor einer zusätzlichen Beanspruchung durch exzentrisch eingeleitete Kräfte zu schützen.
- 5.) Die in der Prüfbescheinigung angegebene Gebrauchslast darf nicht überschritten werden. Die Gebrauchslasten sind je nach eingestellter Länge der Streben unterschiedlich groß.
- 6.) Aussteifungsmittel dürfen durch angehängte oder aufgelegte Lasten nicht beansprucht werden. Eine andere Art der Beanspruchung, als die durch reine Druckkräfte, soll damit verhindert werden.
- 7.) Aussteifungsmittel dürfen nur aus Teilen mit gleichem Kennzeichen zusammengesetzt werden. Werden Streben beispielsweise zum Säubern und Einfetten auseinandergenommen, können sie anhand des eingepprägten Kennzeichens wieder fehlerfrei zusammengefügt werden.
- 8.) Werden Spindelköpfe auf Rundhölzer, Stahlträger oder Stahlrohre montiert, so muss die Belastbarkeit des Gesamtsystems durch eine statische Berechnung erfolgen. Die zulässige Belastung des Gesamtsystems darf nicht größer sein als die Gebrauchslast der Spindelköpfe.
- 9.) Die Anschlussflächen zwischen Spindelköpfen und Rundhölzern müssen rechtwinklig zur Stabachse, eben und frei von Ästen sein. Es ist darauf zu achten, dass die Spindelköpfe zentrisch aufgesetzt werden. Für Stahlprofile gilt eine sinn gemäße Forderung.
- 10.) Verstellbare Aufugewinkel bei Kanalstreben sind so einzustellen, dass die Gurte zentrisch belastet werden.
- 11.) Es ist dafür zu sorgen, dass der aufgebraachte Korrosionsschutz erhalten bleibt. Gewindeteile sind reichlich zu fetten.



Kanalstrebe „Perfekt“ Ø 48 mm

nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 48, mit beidseitigem Auflagewinkel

Spindeldurchmesser: 48 mm

Rohrdurchmesser: 57 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Gr. 10,70 m - 1,17 m 65,50 kN- 61,10 kN | 20231 | 8,0 | 1 |
| Gr. 2 0,90 m - 1,50 m 65,50 kN- 59,90 kN | 20232 | 10,0 | 1 |
| Gr. 3 1,20 m - 2,10 m 60,10 kN- 51,70 kN | 20233 | 13,0 | 1 |

Spindel und Rohr sind durch einen Sicherungsring fest miteinander verbunden.



Kanalstrebe „Perfekt“ Ø 60 mm

nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 60, mit beidseitigem Auflagewinkel

Spindeldurchmesser: 60 mm

Rohrdurchmesser: 70 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Gr. 1 0,90 m - 1,50 m 100,00 kN- 100,00 kN | 20241 | 17,0 | 1 |
| Gr. 2 1,40 m - 2,00 m 100,00 kN- 96,90 kN | 20242 | 20,0 | 1 |
| Gr. 3 1,90 m - 2,50 m 98,80 kN- 83,90 kN | 20243 | 23,0 | 1 |
| Gr. 4 2,40 m - 3,00 m 80,80 kN- 75,30 kN | 20244 | 26,0 | 1 |

Spindel und Rohr sind durch einen Sicherungsring fest miteinander verbunden.



Sicherungsring Ø 32 mm

für Kanalstreben

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 20202 | 0,1 | 100 |



Erd- und Betonstampfer

mit Stahlrohr T-Griff Stiel

Höhe ca. 730 mm

Platte ca. 200 x 200 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10191 | 12,0 | 1 |



Grabenbrücke aus Holz

Gestell verzinkt, mit Auffahrrampe, inkl. herausnehmbaren Seitengeländern, verzinkt mit Bordbrett und roten Reflexstreifen. Holzbelag und Bordbretter sind gegen Witterungseinflüsse imprägniert. Diese Grabenbrücken entsprechen der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung.

Tragfähigkeit: ca. 150 kg



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------------------------|----------|-------|-----|
| Breite: 1,00 m, Länge: 1,70 m | 20250 | 55,0 | 5 |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,20 m | 20251 | 70,0 | 5 |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,70 m | 20252 | 85,0 | 5 |
| Breite: 1,00 m, Länge: 3,20 m | 20254 | 122,0 | 5 |



Die Imprägnierung der Holzelemente schützt vor Witterungseinflüssen und gibt der Brücke eine lange Haltbarkeit.



Grabenbrücke aus Aluminium

der Belag besteht aus rutschsicherem Alu-Tränenblech 4/5 mm inkl. Auffahrrampe. Die Alu-Bordbleche sind an der Rahmenkonstruktion fest verschraubt. Unterkonstruktion verzinkt, inkl. umlegbaren Seitengeländern, verzinkt, mit roten Reflexstreifen. Diese Grabenbrücken entsprechen der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung.

Tragfähigkeit: min. 200 kg

Breite: 1,00 m, Länge: 1,70 m
 Breite: 1,00 m, Länge: 2,20 m
 Breite: 1,00 m, Länge: 2,70 m

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 20270 | 35,0 | 1 |
| 20271 | 40,0 | 1 |
| 20272 | 65,0 | 1 |

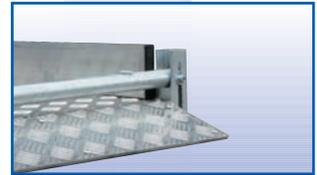
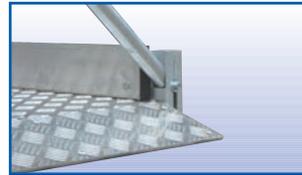
Auch andere Breiten und Längen lieferbar. Preise auf Anfrage.



Die Seitengeländer der Alu-Grabenbrücke können für einen einfachen Transport und platzsparende Lagerung nach innen geklappt werden.



Die roten Reflexstreifen an den Seitengeländern gewährleisten bei Dämmerung oder Dunkelheit mehr Sicherheit.



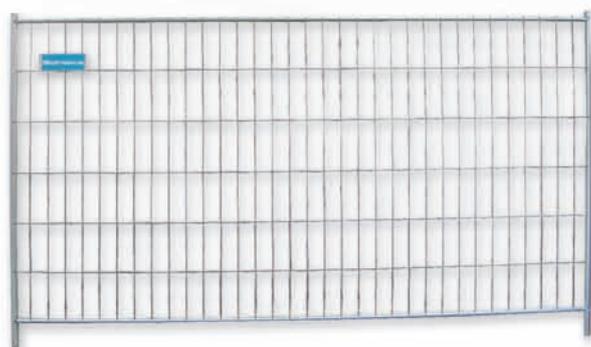
Fußgänger Behelfsbrücken

1. Bei Aufgrabungen vor Hauseingängen oder quer zur Gehrichtung und in den Bereichen, wo durch unebene oder lose Untergründe eine Stolper- oder Absturzgefahr besteht, sind Behelfsbrücken für Fußgänger vorzusehen.
2. Fußgängerbrücken müssen auch für Radfahrer, Rollstuhlfahrer und Blinde geeignet sein.
3. Bei kleineren Aufgrabungen sowie losen oder unebenen Untergründen können als Boden auch Stahlplatten verwendet werden.
4. Fußgängerbrücken müssen Absturzsicherungen gemäß DIN 4420, Teil 1 haben, bestehend aus einem glatten, grat- und splitterfreien Geländerholm in 1 m Höhe, einem Zwischenholm in 500 mm Höhe und einem Bordbrett, oder in Abweichung von DIN 4420, Teil 1, einer Tastleiste für Blinde in Form einer Absperrschranke von 100 mm Höhe (Unterkante in 150 mm Höhe). Die Holme müssen eine rot-weiß-rote (Folien Typ 1 nach DIN 67520, Teil 2) oder leuchtend orange (RAL 2005)-weiße Sicherheitskennzeichnung besitzen. Als Holme können auch Absperrschranken verwendet werden.
5. Die lichte Breite der Fußgängerbrücken muss mindestens 1 m betragen.
6. Auf Gehwegen mit hoher Verkehrsstärke sowie in Fußgängerstraßen und -zonen, sind ggf. entsprechend breitere oder mehrere Behelfsbrücken in der Leistungsbeschreibung zu vereinbaren.
7. Die Bodenbeläge dürfen keine Längsfugen von mehr als 10 mm Breite aufweisen. Absätze von mehr als 15 mm Höhe sind anzurampen.
8. Rutschsichere Oberflächen sind in der Leistungsbeschreibung zu vereinbaren.





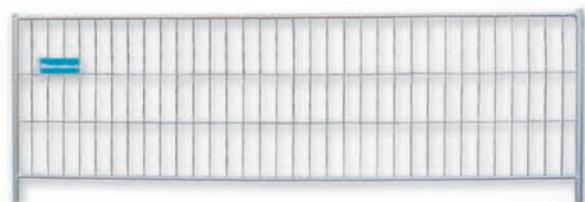
MOBILZÄUNE



Mobilzaun „Standard“

2,00 m hoch, verzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen,
 Maschenweite: 300/100 mm,
 Drahtstärke: Ø 4 mm waagrecht, Ø 3,5 mm senkrecht
 Standrohre: Ø 41,5 mm x 1,5 mm,
 Waagerechte Rohre: Ø 26,9 mm x 1,5 mm

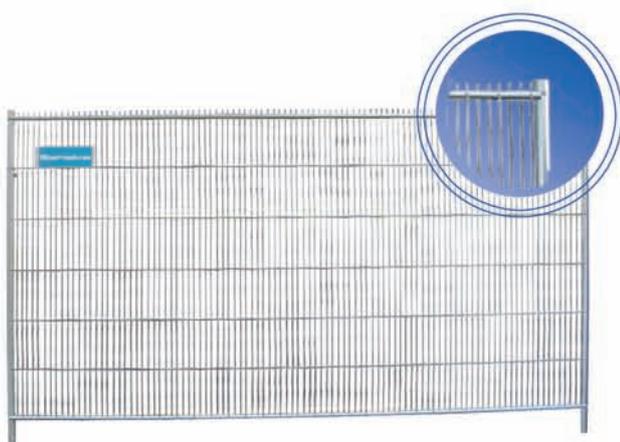
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Standardelement Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2035 | 18,5 | 35 |
| Ausgleichselement Breite: 2,20 m, Höhe: 2,00 m | 3B2022 | 14,2 | 35 |
| Torelement Breite: 1,20 m, Höhe: 2,00 m | 3B2012 | 10,5 | 10 |



Mobilzaun „Standard“

1,20 m hoch, verzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen,
 Maschenweite: 300/100 mm,
 Drahtstärke: Ø 4 mm waagrecht, Ø 3,5 mm senkrecht
 Standrohre: Ø 41,5 mm x 1,5 mm,
 Waagerechte Rohre: Ø 26,9 mm x 1,5 mm

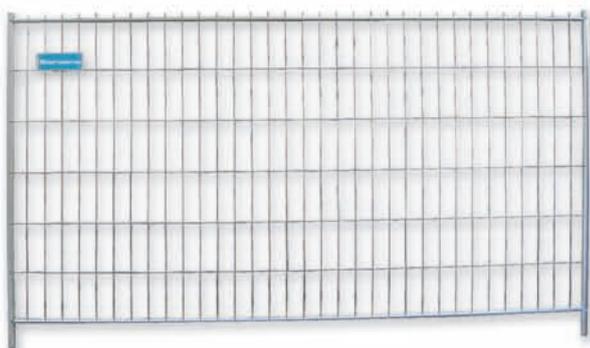
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Standardelement Breite: 3,50 m, Höhe: 1,20 m | 3B1235 | 13,1 | 35 |
| Ausgleichselement Breite: 2,20 m, Höhe: 1,20 m | 3B1222 | 9,6 | 35 |
| Torelement Breite: 1,20 m, Höhe: 1,20 m | 3B1212 | 7,4 | 10 |



Mobilzaun „Secure“

2,00 m hoch, verzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Maschenweite: 300/30 mm, Drahtstärke: Ø 4 mm waagrecht, Ø 3,5 mm senkrecht Standrohre: Ø 41,5 mm x 1,5 mm, Waagerechte Rohre: Ø 26,9 mm x 1,5 mm

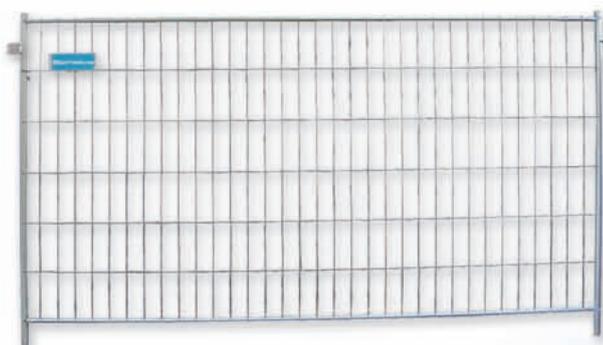
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Standardelement Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2035S | 26,1 | 35 |



Mobilzaun „Leicht“

2,00 m hoch, verzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Maschenweite: 300/100 mm, Drahtstärke: Ø 3 mm waagrecht, Ø 3 mm senkrecht Standrohre: Ø 41,5 mm x 1,5 mm, Waagerechte Rohre: Ø 26,9 mm x 1,5 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Standardelement Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2035L | 15,5 | 35 |



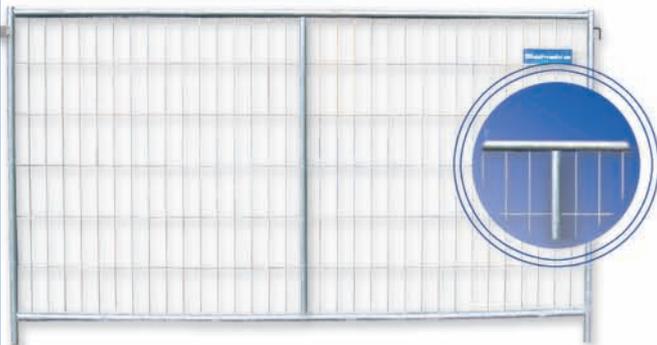
Mobilzaun „Profi“

2,00 m hoch, verzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Maschenweite: 300/100 mm, Drahtstärke: Ø 4 mm waagrecht, Ø 3,5 mm senkrecht, Standrohre: Ø 42,4 mm x 1,5 mm, Waagerechte Rohre: Ø 26,9 mm x 1,5 mm, mit Haken und Ösen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|------|-----|
| Standardelement Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2036 | 21,7 | 35 |
| Ausgleichselement Breite: 2,20 m, Höhe: 2,00 m | 3B2023 | 18,1 | 35 |
| Torelement Breite: 1,20 m, Höhe: 2,00 m | 3B2012 | 10,5 | 10 |

Mobilzaun „Profi M“

2,00 m hoch, feuerverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen **und zusätzlichem Mittelholm**, Maschenweite: 300/100 mm, Drahtstärke: Ø 5 mm waagrecht und Ø 4 mm senkrecht, Standrohre: Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre: Ø 26,9 mm, mit Haken und Ösen

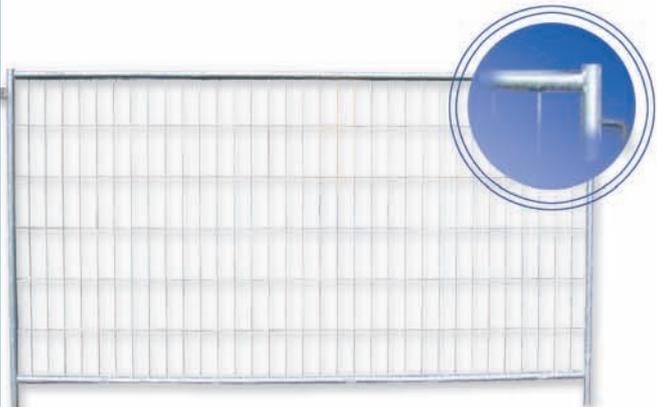


Standardelement
Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------|----|-----|
| 3B2036M29,0 | | 35 |

Mobilzaun „Profi S“

2,00 m hoch, feuerverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Maschenweite: 300/100 mm, Drahtstärke: Ø 4 mm waagrecht und Ø 3 mm senkrecht, Standrohre: Ø 42,4 mm, **waagerechte Rohre: Ø 42,4 mm**, mit Haken und Ösen



Standardelement
Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------|----|-----|
| 3B2036S24,0 | | 35 |

Sichtschutzplane weiß

für Mobilzäune 3,50 m x 2,00 m, mit Kabelbinder zum Befestigen der Plane am Bauzaun



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------------------|----------|-----|-----|
| Sichtschutzplane weiß | 3FB35 | 0,8 | 5 |
| Sichtschutzplane grün | 3FB35G | 0,8 | 5 |
| Sichtschutzplane schwarz | 3FB35S | 0,8 | 5 |
| Sichtschutzplane blau | 3FB35B | 0,8 | 5 |

Sichtschutzplane weiß auf Rolle

wie oben, jedoch 2,00 m x 20,00 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|----|-----|
| Sichtschutzplane weiß | 3FBR35 | 20 | 1 |



Bauzaunfuß aus Beton
 Breite: 220 mm, Länge: 700 mm,
 Höhe: 125 mm, 6 Löcher Ø 42 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----|-----|
| 3F100 | 36 | 24 |



Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling
 Breite: 250 mm, Länge: 700 mm,
 Höhe: 160 mm, 6 Löcher Ø 42 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----|-----|
| 3F110 | 20 | 50 |



Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling
 Breite: 290 mm, Länge: 800 mm,
 Höhe: 125 mm, 4 Löchern
 Ø 42 mm, 2 Löcher 40 x 40 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----|-----|
| 3F110L | 16 | 50 |



Mobilzaunständer
 Höhe: 850 mm
 Tiefe: 120 mm
 Standbreite: 800 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3B150 | 4,5 | 50 |

verzinkt



Mobilzaunplatte
 abgerundet mit Tragegriff,
 inkl. aufschraubbaren Einsteck-
 hülsen und Schraubensatz
 Maße: 500 mm x 700 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 3B151 | 12,5 | 10 |

verzinkt



Bodenplatte
 für ortsfesten Einbau,
 4 Bohrungen, zum Aufdübeln
 Maße: 130 x 160 mm,

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----|-----|
| 3B152 | 2 | 10 |

verzinkt



Laufrolle
 für Bauzaun-Torelement

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3R116 | 1,5 | 1 |



Aushebesicherung
für Bauzaun, bestehend aus
Verbindungsschelle und
Sicherungsseisen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B155 | 0,5 | 10 |



Drehtor-Laufring
passend für alle Elemente,
mit Feststellschraube

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B116 | 0,6 | 1 |



Bodenhülsen
zum Einschlagen,
aus Winkeleisen,
mit 2 angeschweißten
Einsteckhülsen
Länge: 600 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B153 | 2,6 | 10 |



Verbindungsschelle
für Mobilzäune,
mit Schraube M10 x 60 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3VB10 | 0,3 | 50 |



Sicherheits-Verbindungsschelle
für Mobilzäune, nur mit
Spezialwerkzeug zu öffnen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3VB10S | 0,5 | 1 |



Spezialwerkzeug
für Sicherheits-Verbindungsschelle

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--|----------|-----|-----|
| | 3VB11 | 0,1 | 1 |

Drehgelenk
für Torelemente, inkl. Schraube

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|----|-----|
| verzinkt | 3B115 | 1 | 1 |



Mobilzaun-Stützstrebe
inkl. Erdnagel und
Verbindungsschelle

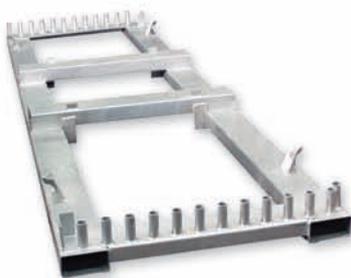
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B154 | 4,8 | 10 |



Kombipalette
für 25 St. Mobilzäune und 26 Füße,
die Füße sind durch das erste und
letzte Zaunfeld gesichert, welche
tiefer stehen. 1,14 m x 3,53 m,
max. 1,6 t Belastung

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B210K | 175 | 1 |

**Zäune und Füße können gleichzeitig
entnommen und sofort aufgebaut
werden!**



Lager- und Transporttraverse
verzinkt, für Staplerverkehr oder
Kranbetrieb.

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|-----|-----|
| für 25 St. Mobilzäune | 3B210 | 100 | 1 |
| für 29 St. Mobilzäune | 3B211 | 110 | 1 |



Lager- und Transportpalette
für 30 St. Recyclingfüße,
für Staplerverkehr

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|----|-----|
| verzinkt | 3B230 | 23 | 1 |

... unsere Vorteile

Der neue **Schake**-Euro-Schrankenzaun aus schlagfestem Kunststoff mit hochwertiger Folierung!

Die Kompetenz unseres Unternehmens ist aus der Tradition heraus gewachsen.

Die Weiterentwicklung von Produkt und Service sowie die Umsetzung kreativer und innovativer Lösungen sind daraus hervorgegangen.

Der Euro-Schrankenzaun ist ein Produkt, das aus dieser Erfahrung entstanden ist.

Der **Schake**-Euro-Schrankenzaun ist nach den Anforderungen der TL-Absperrschranken inkl. Absturzsicherung geprüft.

Bauen Sie auf unsere Erfahrung!



1. Längere Lebensdauer durch die Möglichkeit, beide Seiten mit Folie zu beschichten (auch nachträglich).

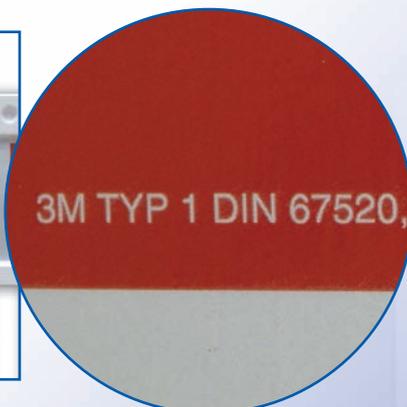
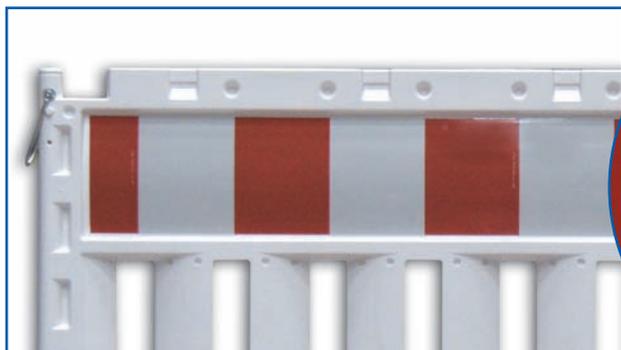
2. Einprägung eines Kundenlogos (ca. 150 x 60 mm) auf Wunsch möglich.



3. Vorder- und Rückseite können auf Wunsch in verschiedenen Farben hergestellt werden.



4. Ein stabiler Folienschutzrand schützt die Folie vor Beschädigung.



5. Einzigartig: auswechselbare Adapter für Lampen (Gebrauchsmustergeschützt).



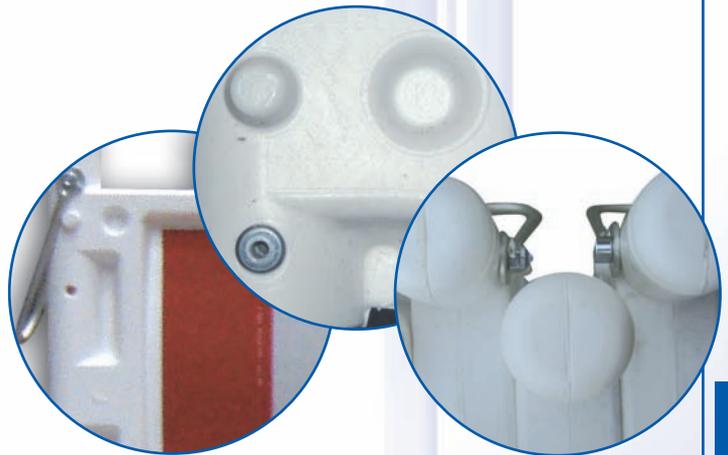
6. Optimale Sicherheit: Die Lampen können in verschiedenen Winkeln verdrehsicher befestigt werden.



7. Größere Stabilität: Die besondere Konstruktion ergibt weniger Windangriffsfläche und erhöht die Stabilität bei geringem Gewicht.



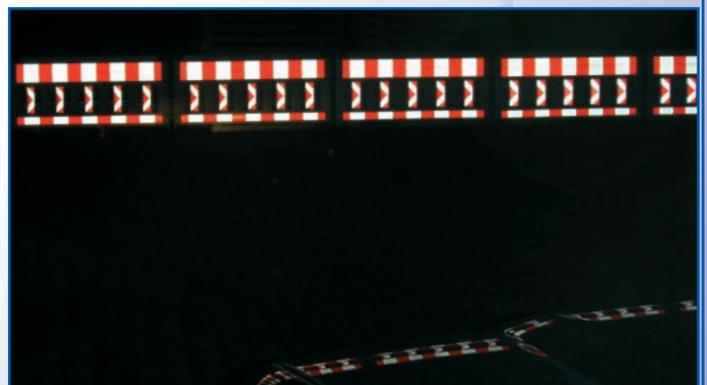
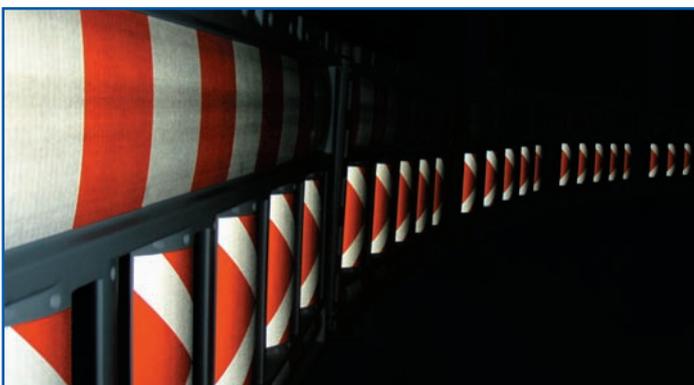
8. Durch die sichere und feste Stapelbarkeit, mit den dafür vorgesehenen Nocken, sowohl stehend als auch liegend, vereinfacht sich die Logistik.



9. Der besondere Zusatznutzen: Durch eine optionale Beschichtung der schräg gestellten, senkrechten Stäbe mit Pfeilfolie (rechts- oder linksweisend), kann der Schrankenzaun auch als Fahrbahnteiler oder als Barkenersatz eingesetzt werden.

10. Ebenso kann der Schrankenzaun auch als Quer- oder Vollsperrung mit Richtungsweisung eingesetzt werden (s. Bild).

Der Lichtkegel von Kraftfahrzeugen, die an einer Längsabsperzung vorbeifahren, trifft nahezu senkrecht auf die reflektierenden Pfeile, so dass eine Leitwirkung entsteht (s. Bild).





Leitschranken aus Kunststoff

aus UV-beständigem schlagfestem Kunststoff mit Folie Typ 1

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------------|----------------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m, rechtsweisend | 33312K SBR | 8,0 | 20 |
| Länge: 1,60 m, rechtsweisend | 33316K SBR10,0 | | 20 |
| Länge: 2,00 m, rechtsweisend | 33320K SBR12,0 | | 20 |
| Länge: 2,40 m, rechtsweisend | 33324K SBR14,0 | | 20 |
| Länge: 1,20 m, linksweisend | 33312K SBL | 8,0 | 20 |
| Länge: 1,60 m, linksweisend | 33316K SBL10,0 | | 20 |
| Länge: 2,00 m, linksweisend | 33320K SBL12,0 | | 20 |
| Länge: 2,40 m, linksweisend | 33324K SBL14,0 | | 20 |



Leitzaun aus Kunststoff

aus UV-beständigem, schlagfestem Kunststoff mit Folie Typ 1

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------------|-----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m, rechtsweisend | 33312K BR | 8,0 | 20 |
| Länge: 1,60 m, rechtsweisend | 33316K BR | 10,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m, rechtsweisend | 33320K BR | 12,0 | 20 |
| Länge: 2,40 m, rechtsweisend | 33324K BR | 14,0 | 20 |
| Länge: 1,20 m, linksweisend | 33312K BL | 8,0 | 20 |
| Länge: 1,60 m, linksweisend | 33316K BL | 10,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m, linksweisend | 33320K BL | 12,0 | 20 |
| Länge: 2,40 m, linksweisend | 33324K BL | 14,0 | 20 |



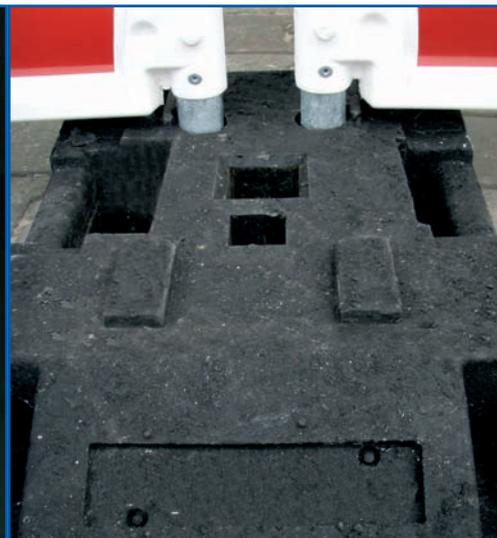
Signalleuchte für Schranken und TL-Baken

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbarken, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| Lichtaustritt einseitig, gelb | 312114G | 1,0 | 10 |
| Lichtaustritt doppelseitig, gelb | 312115G | 1,0 | 10 |
| Lichtaustritt einseitig, rot | 312114R | 1,0 | 10 |
| Lichtaustritt doppelseitig, rot | 312115R | 1,0 | 10 |

Adapter für Schranken aus Kunststoff nach TL für alle gängigen Lampentypen

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 33325 | 0,12 | 5 |





Schake -Euro-Schrankenzaun aus Kunststoff nach TL
aus UV-beständigem, schlagfestem Kunststoff mit Folie Typ 1

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m | 33312K | 8,0 | 20 |
| Länge: 1,60 m | 33316K | 10,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m | 33320K | 12,0 | 20 |
| Länge: 2,40 m | 33324K | 14,0 | 20 |

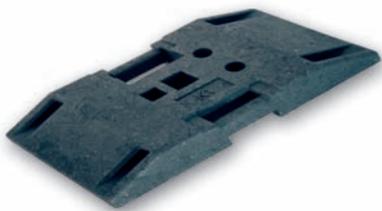
Schake -Euro-Schrankenzaun aus Kunststoff nach TL
aus UV-beständigem, schlagfestem Kunststoff mit Folie Typ 2

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m | 33312K2 | 8,0 | 20 |
| Länge: 1,60 m | 33316K2 | 10,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m | 33320K2 | 12,0 | 20 |
| Länge: 2,40 m | 33324K2 | 14,0 | 20 |



Lager- und Transporttraverse
für 20 St. alle Schrankenäune, verzinkt, für Staplerverkehr
oder Kranbetrieb

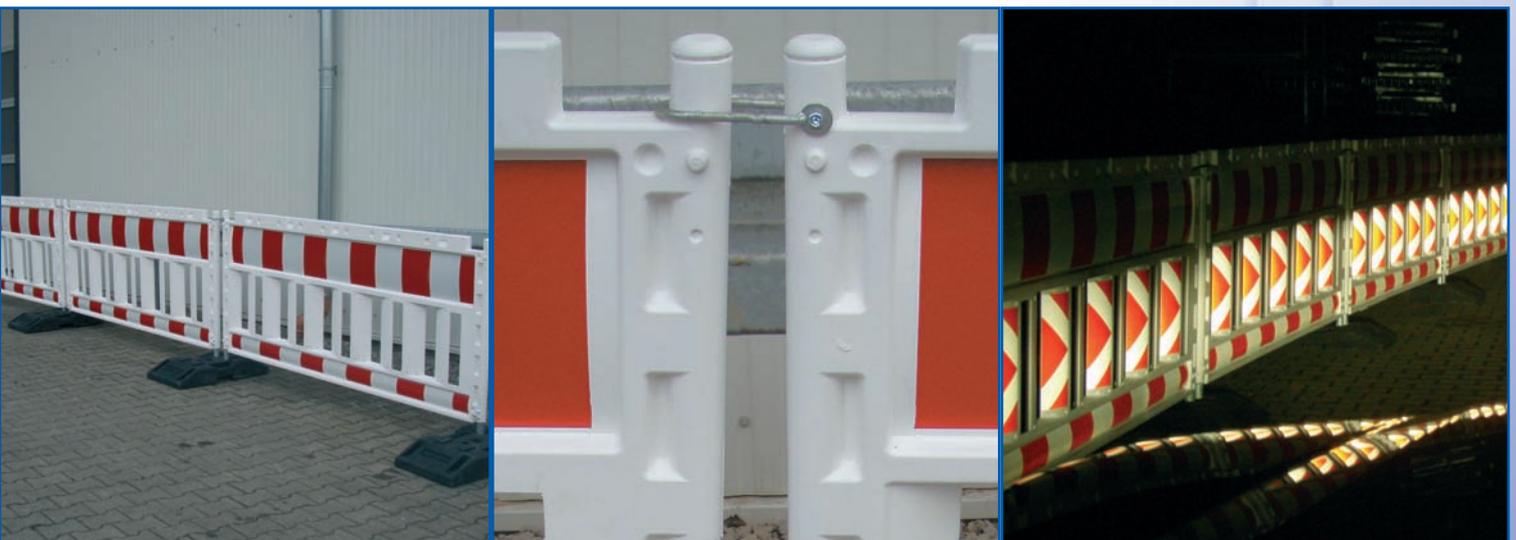
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m | 32000 | 80,0 | 1 |
| Länge: 2,40 m | 32400 | 90,0 | 1 |



TL-Fußplatte nach K1
aus Kunststoffrecycling,
Maße: 800 x 400 mm, Einstecktaschen 40 x 40 mm,
60 x 60 mm, 2 x Ø 42 mm, für Schaftrohr, Bauzaun oder
Schrankenzaun, Plattenhöhe 120 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 31991 | 30,0 | 30 |

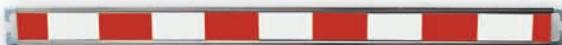
Geprüft nach: TL Aufstellvorrichtungen Kennung K1





Absperrschranke nach TL, Höhe: 100 mm

aus verzinktem Stahlblech, Folie Typ 1 rot / weiß reflektierend, inkl. Universalhalterung und UVV-Kantung



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m | 32012 | 1,5 | 2 |
| Länge: 1,60 m | 32016 | 2,5 | 2 |
| Länge: 2,00 m | 32020 | 3,5 | 2 |
| Länge: 2,40 m | 32024 | 4,5 | 2 |

Absperrschranke nach TL, Höhe: 250 mm

aus verzinktem Stahlblech, Folie Typ 1 rot / weiß reflektierend, inkl. Universalhalterung und UVV-Kantung, gebohrt für Lampenhalter



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m | 33122 | 4,0 | 2 |
| Länge: 1,60 m | 33162 | 5,0 | 2 |
| Länge: 2,00 m | 33202 | 6,0 | 2 |
| Länge: 2,40 m | 33242 | 7,0 | 2 |

Richtungstafel nach TL, Höhe: 500 mm

aus verzinktem Stahlblech, Folie Typ 1 rot / weiß reflektierend, inkl. Universalhalterung, senkrecht schraffiert, mit UVV-Kantung, gebohrt für Lampenhalter



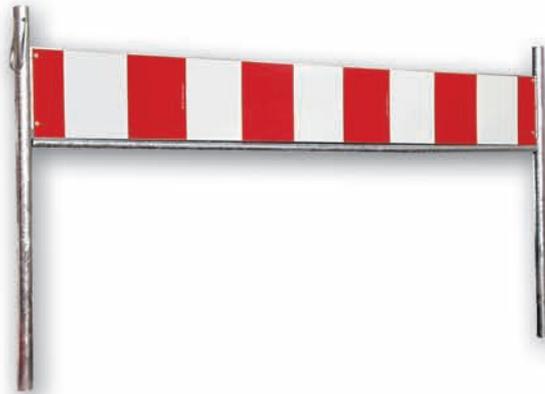
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m | 32050 | 11,0 | 2 |
| Länge: 2,40 m | 32550 | 15,0 | 2 |

Richtungstafel nach TL, Höhe: 500 mm

aus verzinktem Stahlblech, Folie Typ 1 rot / weiß reflektierend, inkl. Universalhalterung, mit rechts- oder linksweisenden Pfeilen, mit UVV-Kantung, gebohrt für Lampenhalter



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m | 32051 | 11,0 | 2 |
| Länge: 2,40 m | 32551 | 15,0 | 2 |



Schrankenzaun nach TL

mit eingieteteter Schranke 250 mm, Folie Typ 1 rot / weiß, gebohrt für Lampenhalter im vorgeschweißtem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, für Grabentiefe bis 1,25 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,60 m | 331601 | 11,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m | 332001 | 14,0 | 20 |
| Länge: 2,40 m | 332401 | 17,0 | 20 |

Durch die Verbindungsschlaufe können die Schrankenzäune miteinander verbunden werden.



Schrankenzaun nach TL

mit eingieteteter Schranke 250 mm, Folie Typ 1 rot / weiß, gebohrt für Lampenhalter, Tastleiste 100 mm im vorgeschweißtem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, inkl. Gittergewebe für Grabentiefe ab 1,25 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,60 m | 33316 | 19,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m | 33320 | 24,0 | 20 |
| Länge: 2,40 m | 33324 | 28,0 | 20 |

Schrankenzaun nach TL

wie oben jedoch mit Folie Typ 2 weiß / rot oder gelb / rot für den Export

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,60 m | 333162 | 19,0 | 20 |
| Länge: 2,00 m | 333202 | 24,0 | 20 |

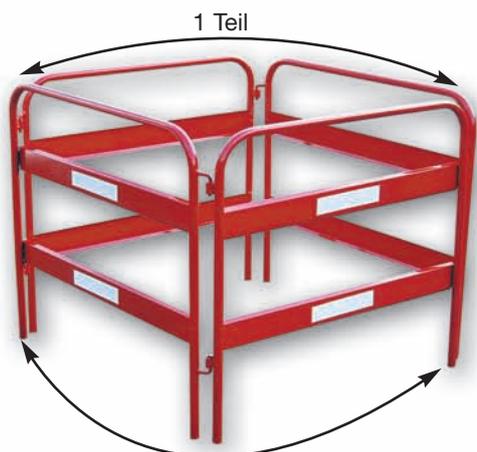
Durch die Verbindungsschlaufe können die Schrankenzäune miteinander verbunden werden.



Lager- und Transporttraverse

für 20 St. Schrankenzäune, verzinkt, für Staplerverkehr oder Kranbetrieb

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m | 32000 | 80,0 | 1 |
| Länge: 2,40 m | 32400 | 90,0 | 1 |



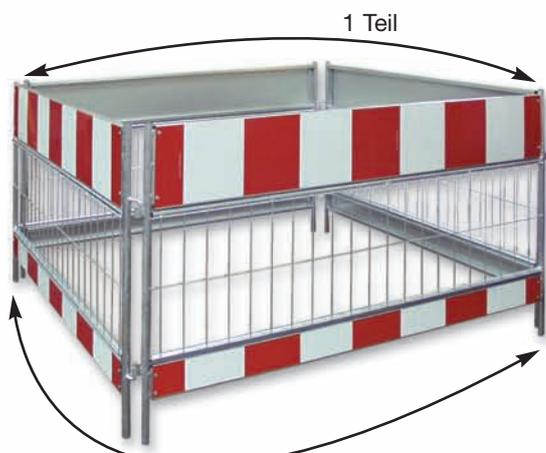
1 Teil

Schachtschutzgitter

aus Rundrohr \varnothing 26,9 mm, 0,90 m hoch, rot beschichtet mit weißen Reflexstreifen, durch weitere Einzelteile lässt sich das Gitter unbegrenzt vergrößern

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------|----------|------|-----|
| 1,00 m breit, 2-teilig | 35600 | 30,0 | 1 |
| 1,20 m breit, 2-teilig | 35620 | 32,0 | 1 |

1 Element (Teil) besteht aus zwei zusammenklappbaren Rundbögen, mit zwei Scharnieren verbunden.



1 Teil

Schachtschutzgitter nach TL

1,00 m hoch, verzinkt, inkl. Schranke 250 mm und Tastleiste 100 mm, rot / weiß reflektierend, mit eingeschweißtem Gittergewebe. Rahmenkonstruktion aus: Rohre \varnothing 26,9 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------------------|----------|-----|-----|
| 1,00 m x 1,00 m, 2-teilig | 34600 | 68 | 1 |
| 1,60 m x 1,60 m, 2-teilig | 34601 | 86 | 1 |
| 2,00 m x 2,00 m, 2-teilig | 34602 | 104 | 1 |

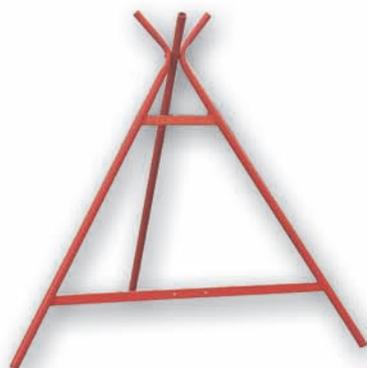
1 Element (Teil) besteht aus zwei zusammenklappbaren Gittern, mit zwei Scharnieren verbunden.



Absperrschere

mit standsicheren Stahlrohrfüßen, für den universellen Einsatz, sofort aufgebaut, die Flacheisen sind miteinander vernietet, im Karton platzsparend verpackt, rot / weiß lackiert, Höhe: ca. 1,00 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| ausziehbar bis 2,50 m | 35500 | 24,0 | 1 |
| ausziehbar bis 3,50 m | 35510 | 26,0 | 1 |



Vorwarnständer

für runde Verkehrszeichen bis \varnothing 750 mm und dreieckige bis 900 mm mit Einsteckvorrichtung für eine Warnfahne, zusammenklappbar

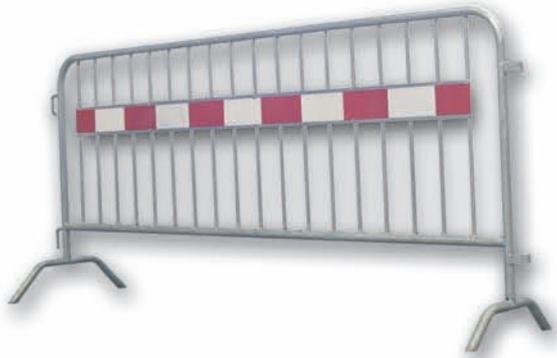
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----------------|----------|-----|-----|
| rot beschichtet | 35100 | 9,5 | 5 |



Absperrgitter

verzinkt, aus stabilem Stahlrohr Ø 33,7 mm, mit Rundeisenhaken 13 mm und Verbindungsbügeln aus Flacheisen, mit zwei angeschweißten Füßen
 Höhe: 1,10 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001 | 15,0 | 5 |
| Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.00 | 17,0 | 5 |



Absperrgitter

verzinkt, aus stabilem Stahlrohr Ø 33,7 mm, mit Rundeisenhaken 13 mm und Verbindungsbügeln aus Flacheisen, mit zwei angeschweißten Füßen, mit integrierter Tastleiste
 Höhe: 1,10 m

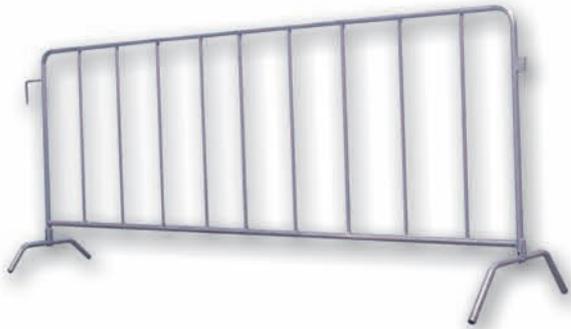
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m | 419.011 | 16,0 | 5 |
| Länge: 2,40 m | 419.010 | 18,0 | 5 |



Absperrgitter

verzinkt, aus stabilem Stahlrohr Ø 33,7 mm, mit Rundeisenhaken 13 mm und Verbindungsbügeln aus Flacheisen, mit zwei angeschweißten Füßen,
 Höhe: 1,10 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------------------|-----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001BE | 15,0 | 5 |
| Länge: 2,50 m, 17 Stäbe | 419.00BE | 17,0 | 5 |



Absperrgitter

aus Stahlrohr \varnothing 27 mm, mit Rundeisenhaken 13 mm und Verbindungsbügeln aus Flacheisen, mit zwei angeschweißten Füßen, 9 Füllstäbe
 Höhe: 1,10 m
 Länge: 2,50 m

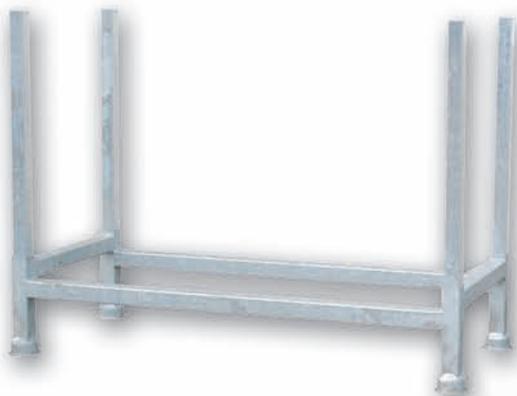
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.00L | 11,0 | 1 |



Polizeigitter

aus stabilem Stahlrohr \varnothing 33,7 mm, mit Rundeisenhaken 13 mm und Verbindungsbügeln aus Flacheisen, mit klappbarem, stabilem Fußteil inkl. Gittereinsatz
 Höhe: 1,05 m
 Tiefe: ca. 1,00 m
 Länge: 2,55 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.012 | 48,0 | 1 |



Palette für Absperrgitter

mit herausnehmbaren Holmen, Aufnahme für 15 Stck. Absperrgitter

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.05 | 46,0 | 1 |

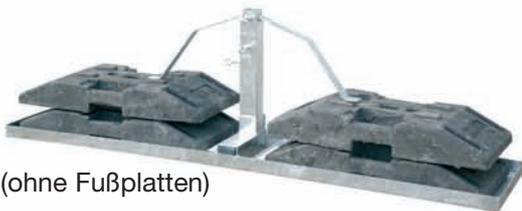


(ohne Fußplatten)

Schilderstände nach TL

für Schaftrohre 40 x 40 mm und 60 x 60 mm, passend zur Aufnahme der Fußplatten und Schaftrohre, zu Bestücken bis Gewichtsklasse K6

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 35301 | 28,0 | 1 |



(ohne Fußplatten)

Schilderstände nach TL

für Schaftrohre 40 x 40 mm und 60 x 60 mm, passend zur Aufnahme der Fußplatten und Schaftrohre, zu Bestücken bis Gewichtsklasse K6, mit umklappbarem Standrohr

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|----|-----|
| verzinkt | 35305 | 29 | 1 |



- eingeklappte Darstellung



Schilderstände

aus Stahlrohr, Füße schwenkbar, mit Tafelrohr und zwei Schilderklemmen, einfache Montage der Schilder, Höhe bis 2,10 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 35300 | 11,0 | 5 |



Erdspieß

für Schaftrohre zum Einschlagen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt, 40 x 40 mm | 35302 | 5,0 | 10 |
| verzinkt, 60 x 40 mm | 35303 | 7,0 | 10 |

Schnurpfahl

roh, aus handelsüblichem Stahl S235, mit angeschmiedeter Spitze

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------|----------|-----|-----|
| Ø 16 mm 800 mm lang | 301608 | 1,2 | 10 |
| Ø 16 mm 1000 mm lang | 301610 | 1,6 | 10 |
| Ø 16 mm 1200 mm lang | 301612 | 2,0 | 10 |
| Ø 18 mm 800 mm lang | 301808 | 1,6 | 10 |
| Ø 18 mm 1000 mm lang | 301810 | 2,0 | 10 |
| Ø 18 mm 1200 mm lang | 301812 | 2,4 | 10 |
| Ø 20 mm 800 mm lang | 302008 | 2,0 | 10 |
| Ø 20 mm 1000 mm lang | 302010 | 2,5 | 10 |
| Ø 20 mm 1200 mm lang | 302012 | 3,0 | 10 |

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Laterneneisen

aus Rundstahl Ø 14 mm, mit U-Bügel und angeschmiedeter Spitze, Länge 1,25 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 31551 | 1,4 | 10 |

Laterneneisen

aus Rundstahl Ø 14 mm, mit großem UVV-Bügel und angeschmiedeter Spitze, Länge 1,25 m, eine Seite offen (kurze Seite), eine Seite zu (lange Seite)

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 315522 | 1,5 | 10 |
| Rundstahl geriffelt | 315522G | 1,5 | 10 |

Richtschnurhalter

mit Feststellschraube, Flacheisen mit Kerbe zur Seilführung, passend für Ø 18 mm Schnurpfähle

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301820 | 1,0 | 25 |

Richtschnurhalter

Seilführungsrundeisen Ø 13 mm, Länge 500 mm, passend für alle Schnurpfähle von Ø 10 - 20 mm, durch eine Feststellschraube in alle Richtungen verschiebbar

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301821 | 1,5 | 25 |

Richtschnurhalter

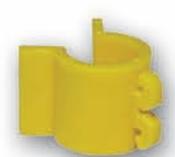
aus Kunststoff, passend für alle Schnurpfähle

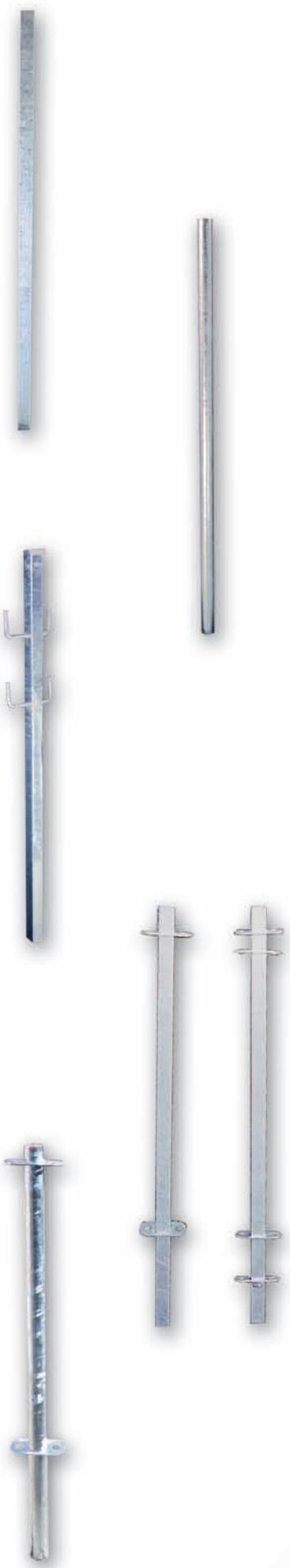
| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301822 | 0,1 | 25 |

Rundlitzseil

für Richtschnurhalter, Ø 2 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-------|
| 301830 | 0,1 | 500 m |





Schaftrohr
verzinkt, aus Vierkantrohr
40 x 40 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m | 34013 | 2,5 | 25 |
| Länge: 2,00 m | 34020 | 4,0 | 25 |
| Länge: 2,50 m | 34025 | 5,0 | 25 |
| Länge: 3,00 m | 34030 | 6,0 | 25 |
| Länge: 3,50 m | 34035 | 7,0 | 25 |

Schaftrohr
verzinkt, aus Rundrohr
Ø 42 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m | 34213 | 2,5 | 25 |
| Länge: 2,00 m | 34220 | 4,0 | 25 |
| Länge: 2,50 m | 34225 | 5,0 | 25 |
| Länge: 3,00 m | 34230 | 6,0 | 25 |

Schaftrohr
aus Vierkantrohr 40 x 40 mm, 1,20 m lang, mit Haken zum
Einhängen von Absperrschranken

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 30340H4 | 3,0 | 25 |

Kombiständer nach TL
aus Vierkantrohr 40 x 40 mm, mit Flanschen zum Einhängen
von TL-Absperrschranken, 1,20 m lang

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt, mit 2 Flanschen | 30340F | 2,5 | 25 |
| verzinkt, mit 4 Flanschen | 30344F | 2,7 | 25 |

Kombiständer
aus Rundrohr Ø 42 mm, 1,00 m lang, mit zwei Flanschen zum
Einhängen von TL-Absperrschranken

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 30342F | 2,25 | 25 |



Schrankenständer

mit zwei Flanschen, zum Einhängen von Absperrschranken und Richtungstafeln
Höhe: 1,10 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35110 | 5,0 | 10 |



Schaftrohr aus Kunststoff

rot, stabile Ausführung Ø 42 mm, mit aufgepreßtem Rohrschuh

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,35 m | 39013 | 1,26 | 10 |
| Länge: 2,00 m | 39020 | 1,82 | 10 |



Rohrschuh

aus Kunststoff 60 x 60 mm, für Schaftrohre

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------|----------|-----|-----|
| Ø 42 mm | 34042 | 0,1 | 100 |



Rohrschuh

aus Kunststoff 60 x 60 mm, für Schaftrohre

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| 40 x 40 mm | 34240 | 0,1 | 100 |



Schilderklemme

passend für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 31310 | 0,2 | 25 |



Schilderklemme

passend für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Haken zum Einhängen von Absperrschranken

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 31311 | 0,35 | 25 |



Schilderklemme

passend für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Ösen zum Einhängen von Absperrschranken

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 31312 | 0,3 | 25 |



Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm mit Ösen zum Einhängen von Absperrschranken

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 31315 | 0,2 | 100 |



Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 31313 | 0,12 | 150 |



Schilderhalter

für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit Ringschraube und V2A Mutter, aufbiegbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 31300 | 0,12 | 100 |



Schilderhalter

universal, für Rundrohr Ø 48 mm - Ø 60 mm, zur Befestigung für Allformschildern

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 34860 | 0,2 | 10 |



Signalleuchte für TL-Baken

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbaken, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| Lichtaustritt einseitig, gelb | 312112G | 0,9 | 10 |
| Lichtaustritt doppelseitig, gelb | 312113G | 0,9 | 10 |
| Lichtaustritt einseitig, rot | 312112R | 0,9 | 10 |
| Lichtaustritt doppelseitig, rot | 312113R | 0,9 | 10 |



Signalleuchte für TL-Baken

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbaken, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen, mit integriertem Batteriekasten

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| Lichtaustritt einseitig, gelb | 312114G | 1,0 | 10 |
| Lichtaustritt doppelseitig, gelb | 312115G | 1,0 | 10 |
| Lichtaustritt einseitig, rot | 312114R | 1,0 | 10 |
| Lichtaustritt doppelseitig, rot | 312115R | 1,0 | 10 |



Baustellen - Warnleuchte

mit LED-Technik, Blink-Dauerlicht, zweiseitig, Optik Ø 180 mm, mit Halter und Batteriekasten, für 2 x 6 Volt Batterien

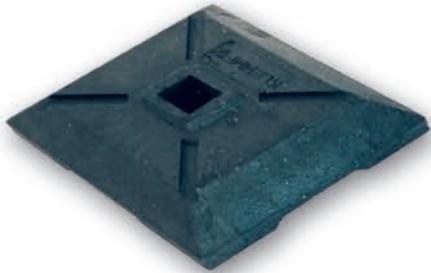
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------|----------|-----|-----|
| Gelbe Optik | 31211G | 1,1 | 10 |
| Rote Optik | 31211R | 1,1 | 10 |



Ersatz-Schlüssel

für Baustellen-Warnleuchte

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 31211S | 0,1 | 10 |



Bakenständerfußplatte

Maße: 400 x 400 x 100 mm
Einstecktasche: 60 x 60 mm

Kunststoffrecycling

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 38000 | 12,0 | 10 |



TL-Fußplatte nach K1

Maße: 800 x 400 mm
Einstecktaschen: 40 x 40 mm, 60 x 60 mm, 2 x Ø 42 mm
für Schaftrohr, Bauzaun oder Schrankenzaun
Plattenhöhe: 120 mm

Kunststoffrecycling

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 31991 | 30,0 | 30 |

Geprüft nach: TL Aufstellvorrichtungen Kennung K1



TL-Sicherheits-Bakenfußplatte 32 kg

Maße: 850 x 425 mm
Einstecktaschen: 40 x 40 mm, 60 x 60 mm, 2 x Ø 42 mm
für Bauzaun, Schrankenzaun oder TL-Sicherheitszaun
Plattenhöhe: 120 mm

Kunststoffrecycling

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 31992 | 32,0 | 30 |

BAST geprüft Prüf-Nr.: 45



TL-Sicherheitsbake

doppelseitig rechts-/ linksweisend reflektierend,
mit durchgehendem Stützrohr
Stützen: 60 x 60 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------|----------|-----|-----|
| Folie Typ 1 | 36056 | 3,0 | 60 |
| Folie Typ 2 | 36056/2 | 3,0 | 60 |

BAST geprüft

Kunststoffbake

doppelseitig rechts-/ linksweisend reflektierend
Stützen: 60 x 60 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------|----------|-----|-----|
| Folie Typ 1 | 36055 | 2,0 | 60 |



Lager- und Transportgestell

für 80 St. Sicherheitsbaken
Stützen: 60 x 60 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|----|-----|
| verzinkt | 36060 | 58 | 1 |



Blockbatterie 6V / 7AH
hohe Belastbarkeit
Dauerlicht bis 280 Std.
Blinklicht bis 1850 Std.

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------------------|----------|-----|-----|
| Zink-Kohle-Batterie | 3B37 | 0,5 | 24 |



Batteriebox
passend für 2 x 6 Volt Batterien

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--|----------|-----|-----|
| | 3B30 | 0,5 | 1 |



Luftsauerstoff Batterie 6V / 120AH
Hochleistungsbatterie mit höchster Betriebsstundenleistung,
Dauerlicht bis 1850 Std.

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--|----------|-----|-----|
| | 3LS614 | 2,0 | 1 |



Markierungsfolie
12 cm Dünnschicht, Länge: 100 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------|----------|----|-------|
| gelb | 3M120G | 4 | 100 m |
| weiß | 3M120W | 4 | 100 m |

BAST geprüft

Primer für Markierungsfolie
bewirkt eine verbesserte Verbindung zwischen der Fahrbahn
und der Markierungsfolie



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------------|----------|-----|-----|
| Inhalt: 7 l | 39113 | 7,0 | 1 |



Markierungsknopf Ø 120 mm
gelb, zum Aufkleben

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| mit zwei Reflexlinsen einseitig | 39110 | 0,2 | 50 |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39111 | 0,2 | 50 |



Markierungsknopf Ø 120 mm mit Fähnchen
gelb, zum Aufkleben

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| mit zwei Reflexlinsen einseitig | 39110F | 0,3 | 50 |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39111F | 0,3 | 50 |



Alumarkierungsnägel Ø 100 mm
zum Aufkleben

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---|----------|-----|-----|
| ohne Reflexlinsen | 39120 | 0,2 | 50 |
| mit Schaft zum Einsetzen ohne Reflexlinsen | 39129 | 0,2 | 50 |
| mit Schaft zum Einschlagen ohne Reflexlinsen | 39130 | 0,2 | 50 |



Alumarkierungsnägel 100 x 100 mm
zum Aufkleben

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| ohne Reflexlinsen | 39121 | 0,2 | 25 |
| mit zwei Reflexlinsen einseitig | 39122 | 0,2 | 25 |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39123 | 0,2 | 25 |

Die Markierungsnägel sind auch mit farbigen Reflektoren (gelb, rot) lieferbar.



Alumarkierungsnägel 100 x 100 mm
mit Schaft zum Einsetzen

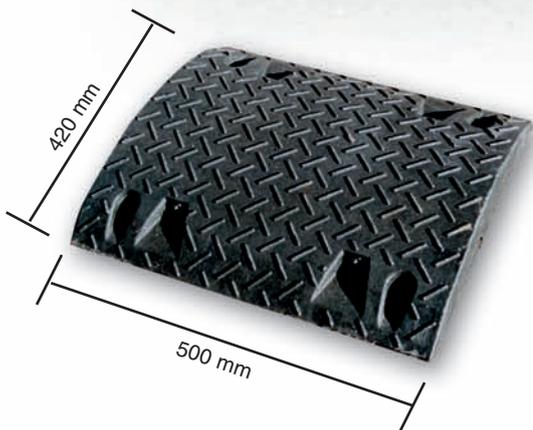
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| mit zwei Reflexlinsen einseitig | 39126 | 0,2 | 25 |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39127 | 0,2 | 25 |

Die Markierungsnägel sind auch mit farbigen Reflektoren (gelb, rot) lieferbar.
Schaftlänge: ca. 7- 8 cm, Schaftdurchmesser: 10 -12 mm



Zweikomponenten Kleber
für Markierungsnägel

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------------------------------|----------|------|-------|
| (80 g Kleber pro Markierungsnagel) | 39112 | 10,0 | 10 kg |



Bodenschwelle

aus Recycling-Material, mit Reflektoren für verkehrsberuhigte Zonen
Maße: 500 x 420 x 60 mm

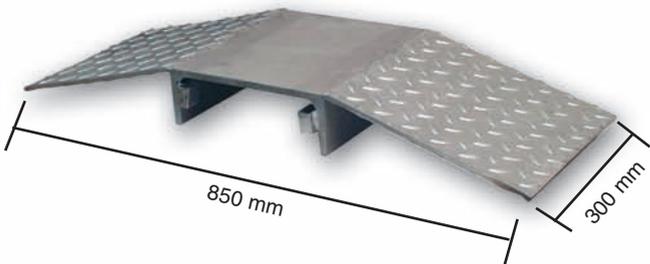
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------|----------|------|-----|
| schwarz | 3393-10 | 20,0 | 1 |
| gelb | 3393-00 | 20,0 | 1 |

Bodenschwelle

Endstück, schräg
Maße: 220 x 420 x 60 mm

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|---------|----------|------|-----|
| schwarz | 3393-32 | 20,0 | 1 |
| gelb | 3393-33 | 20,0 | 1 |

Zum Aufdübeln oder Ankleben geeignet.
Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.
Bodenschwelle ist für Schwerlastverkehr geeignet.



Schlauch- und Kabelbrücke

Stahl, mit angeschweißten Verbindungselementen
Außenmaße: 850 x 300 x 90 mm
Durchlasskanal: 270 x 300 x 80 mm
Max. Belastung: 40 t

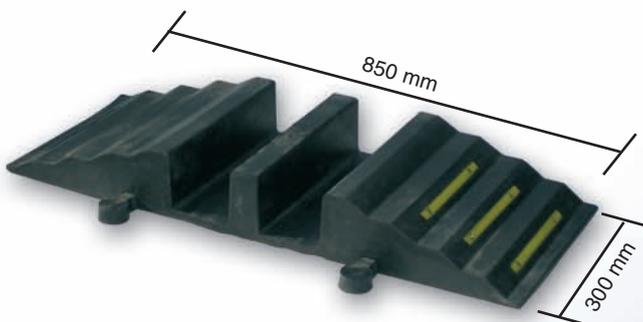
| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 33931 | 24,0 | 1 |

Schlauch- und Kabelbrücke

Schutz für Schläuche bis 3 Zoll, mit Verbindungsstücken beliebig erweiterbar
Außenmaße: 850 x 300 x 90 mm
Durchlasskanal: 90 mm
Max. Belastung: 40 t

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-----|----------|------|-----|
| PVC | 33933 | 11,0 | 1 |

Schlauchbrücke ist für Schwerlastverkehr geeignet.



Überfahrerschutz-System

für Kabel und Schläuche mit drei Durchlasskanälen 50 x 50 mm
 Länge: 1000 mm
 Breite: 600 mm
 Höhe: 8 cm
 Max. Belastung: 40 t



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 33932 | 20,0 | 1 |

Durchlasskanäle sind durch zu öffnende Deckel gut geschützt.
 1. Paar Verbindungszapfen inklusive.

Verbindungszapfen für Überfahrerschutz-Systeme

1 Paar = 2 Stück



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 339321 | 0,2 | 1 |

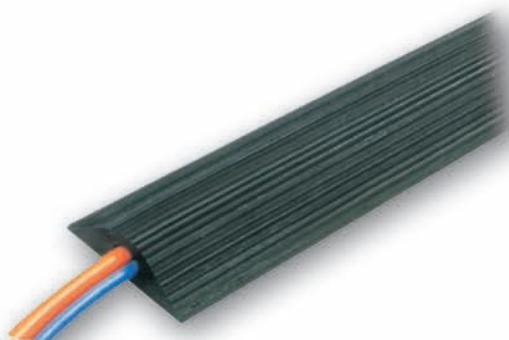
Endstück für Überfahrerschutz-Systeme



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 339322 | 2,5 | 2 |

Überfahrerschutz aus Gummi

Durchlasskanal 55 mm
 Länge: 1500 mm
 Breite: 200 mm



| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|-------|----------|-----|-----|
| Gummi | 339323 | 9,0 | 1 |

Der Überfahrerschutz wird einfach auf die Kabel oder Schläuche gelegt (Brücke nach unten offen).

**Leitkegel**

rot / weiß **tagesleuchtend**, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 320 mm | 3L320 | 0,7 | 10 |
| Höhe: 500 mm | 3L500 | 1,4 | 10 |
| Höhe: 750 mm | 3L750 | 4,0 | 10 |

**Leitkegel**

rot / weiß **vollreflektierend**, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar, nach STVO, siehe TL-Leitkegel, STVO und RSA

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 500 mm | 3L500TL | 1,4 | 10 |
| Höhe: 750 mm | 3L750TL | 4,0 | 8 |



Leitkegel mit Blitzstableuchte
rot / weiß vollreflektierend, nach STVO,
Batterierohr für 5 Monozellen
(Elektronenblitzlicht Ø 180 mm)

Höhe: 500 mm
Höhe: 750 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3L510TL | 3,0 | 1 |
| 3L710TL | 5,0 | 1 |



Leitkegel mit Blitzleuchte
rot / weiß vollreflektierend, nach STVO,
für 4 Blockbatterien 6V / 7AH
(Elektronenblitzlicht Ø 180 mm)

Höhe: 750 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3L720TL | 7,5 | 1 |



Leitkegel BAST geprüft
Gewichtsklasse 3 der TL, rot / weiß vollreflektierend,
nach STVO

Höhe: 500 mm
Höhe: 750 mm

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3L530TL | 2,8 | 1 |
| 3L730TL | 5,7 | 1 |



Stapelpalette

Maße: 0,90 x 0,70 x 0,70 m
Standrohr: Ø 57 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50100 | 19,0 | 5 |

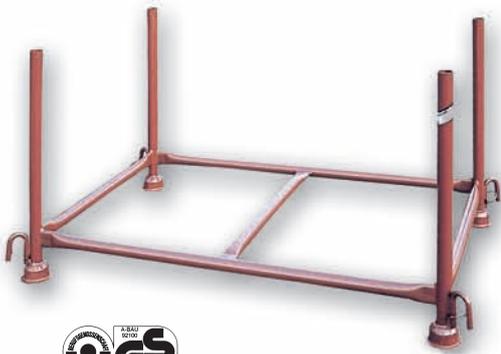


Stapelpalette

Maße: 1,30 x 0,70 x 0,70 m
Standrohr: Ø 57 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50110 | 25,0 | 5 |
| 50120 | 26,0 | 5 |

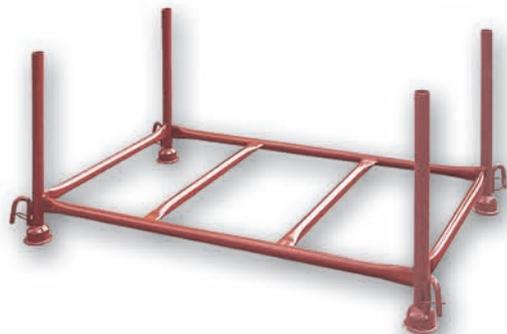


Stapelpalette

Maße: 1,43 x 0,87 x 0,70 m
Standrohr: Ø 48 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50150 | 26,0 | 9 |
| 50160 | 27,0 | 9 |



Stapelpalette

Maße: 1,50 x 0,87 x 0,60 m
Standrohr: Ø 48 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50200 | 27,0 | 9 |
| 50210 | 28,0 | 9 |



Bretthalter

für Paletten
Standrohr: Ø 48 mm

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 50103 | 2,0 | 1 |
| 50101 | 2,0 | 1 |

Bretthalter

für Paletten
Standrohr: Ø 57 mm

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|-----|-----|
| 50114 | 2,0 | 1 |
| 50112 | 2,0 | 1 |



Stapelpalette

für Gerüstböcke und Schalttafeln
Maße: 0,68 x 0,52 x 1,00 m

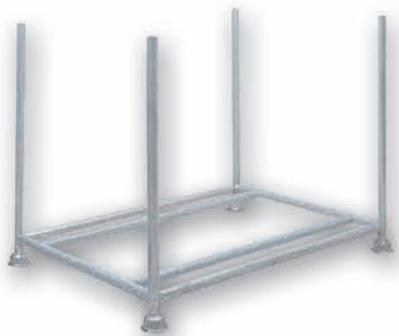
lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50141 | 25,0 | 5 |
| 50142 | 26,0 | 5 |



Stapelpalette
 herausnehmbare Holmen
 Maße: 1,20 x 0,80 x 0,70 m
 Tragkraft: 1 t

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50400 | 25,0 | 5 |
| verzinkt | 50401 | 26,0 | 5 |



Transport- und Lagerpalette
 Maße: 1,50 x 1,05 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 50143 | 40,0 | 1 |



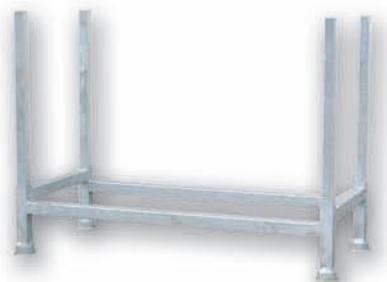
Konsolgerüstpalette
 bis 25 Konsolgerüste

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 50170 | 40,0 | 1 |



Stapelpalette für Fußplatten
 für 21 St. Fußplatten mit Sicherungsgurt
 Maße: 1,20 x 0,70 x 0,84 m

| | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50380 | 32,0 | 1 |



Palette für Absperrgitter
mit herausnehmbaren Holmen,
Aufnahme für 15 St. Absperrgitter

verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 419.05 | 46,0 | 1 |



Vollwandbehälter
sehr stabile Ausführung
Maße: 1,00 x 0,80 m
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50180 | 51,0 | 1 |
| 50181 | 56,0 | 1 |



Stapelvollwandbehälter
Maße: 1,43 x 0,87 x 0,70 m
Standrohr: Ø 48 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----|-----|
| 50321 | 67 | 1 |
| 50322 | 69 | 1 |



Gitterboxpalette
Maße: 1,30 x 0,70 x 0,70 m
Standrohr: Ø 57 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50300 | 64,0 | 1 |
| 50310 | 66,0 | 1 |

Gitterboxpalette
Maße: 1,43 x 0,87 x 0,70 m
Standrohr: Ø 48 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50320 | 67,0 | 1 |
| 50330 | 69,0 | 1 |

Gitterboxpalette
Maße: 1,50 x 0,87 x 0,60 m
Standrohr: Ø 48 mm
Tragkraft: 1,5 t

lackiert
verzinkt

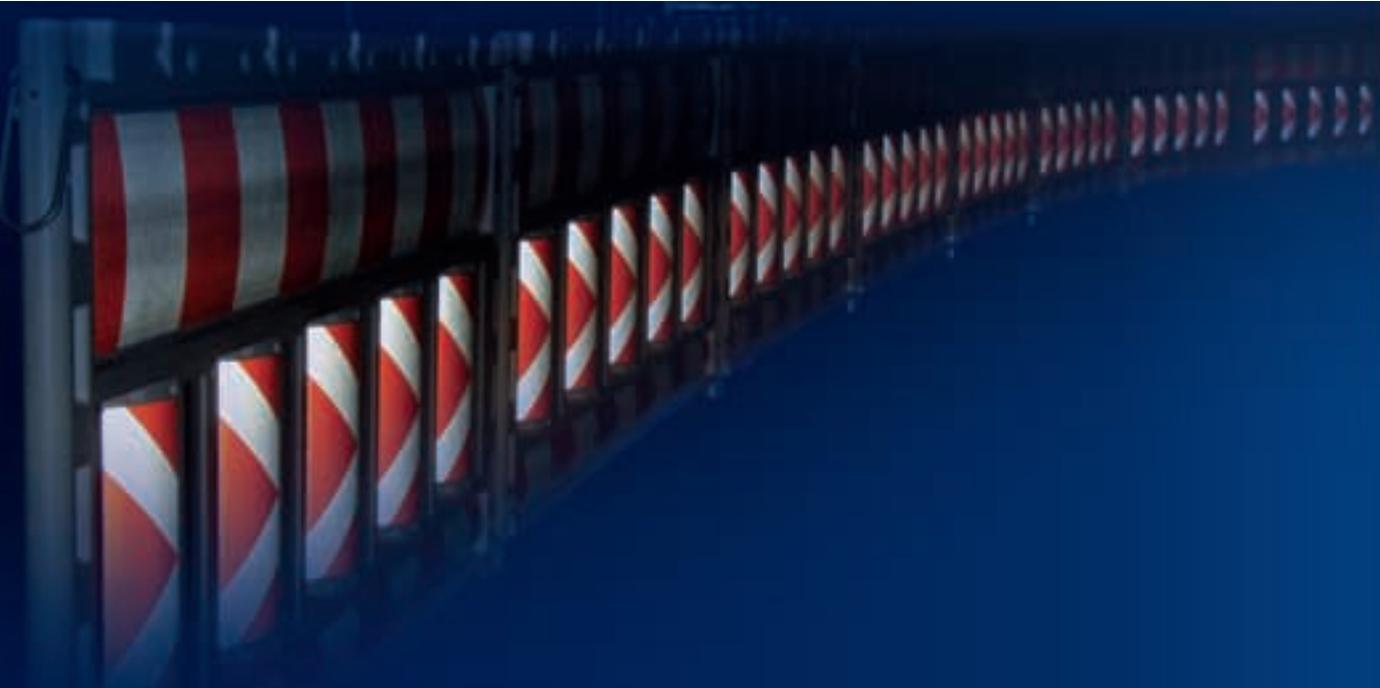
| Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|------|-----|
| 50340 | 69,0 | 1 |
| 50350 | 71,0 | 1 |





Das Baugeräte-Komplettprogramm!





Absperrtechnik
Baugeräte
Fahnenmasten
Zaunsysteme

Schake

Metallwarenfabrik

Schake GmbH

Eckeseyer Strasse 195
D-58089 Hagen
Tel. +49 (0) 2331 3 86 06-0
Fax +49 (0) 2331 3 86 06-28
www.schake-gmbh.de
e-mail: info@schake-gmbh.de

